BİYOLOJİ HİKAYESİ / BAŞVURU KİTABI

BİYOLOJİ SÖZLÜĞÜ



1.704 terim · açıklama · görsel

TIKLANABİLİR FİHRİSTLE

Bir kavramdan diğerine, canlılığın ortak dilinde.

Tıklanabilir Fihrist

1.704 terim için tıklanabilir fihrist. Terim adına veya sayfa numarasına tıklayarak görselli karta geçin.

A

A Bandı 13
A Vitamini 13
Abiyogenez 13
Abiyotik 13
Absisik asit 13
Absorpsiyon Spektrumu 13
Acil Durum 13
ACTH (Adrenokortikotropik Hormon) 13
Açık Dolaşım 13
Açık İletim Demeti 13
Adaptasyon 13
Adenin 13
Adenozin 13
Adenozin Difosfat (ADP) 13
Adenozin Monofosfat (AMP) 13
Adenozin Trifosfat (ATP) 13
Adezyon 14
ADH (Antidiüretik Hormon) 14
ADH (Vazopressin) 14
adiponektin 14
Adrenalin 14
Adrenalin (Epinefrin) 14
Aerobik Solunum 14
Agar 14
Aglütinasyon 14
Ağ Tabaka (Retina) 14
Ağız 14
Ağrı Kesici İlaç 14
Ağrı Reseptörü (Nosiseptör) 14
Ağsı Damarlanma 14
Ağsı Lifler 14
Aile (Familya) 14
Ak Madde 15
Akciğer 15
Akciğer Sönmesi (Pnömotoraks) 15
Akciğer Sürfaktanı 15
Akciğer Sürfektanı (Sürfektan) 15
aken 15
Akılcı İlaç Kullanımı 15
Akran Zorbalığı 15
Aksiyon Potansiyeli 15
Akson 15
Akson Ucu 15
Aktif Bağışıklık 15
Aktif Taşıma 15
Aktin 15
Aktivasyon Enerjisi 15
Aktivatör 15
albümin 16
Aldosteron 16
Alel 16
Âlem 16
Alerjen 16
Alerji 16
Alerjik Konjonktivit (Göz Nezlesi) 16
Alerjik Rinit 16
Alg 16
Algılama ve Bilgi Toplama 16
Alkol Bağımlılığı 16
Allantois Kesesi 16
Alt Deri (Dermis) 16
Alt Solunum Yolları 16
Alveol 16
Amensalizm 16
Amfibiler 17
Amilaz 17
Amino Asit 17
Amonyak 17
Amonyum İyonu (NH_4^+) 17
Ampulla 17
Ana Kök 17
Anabolizma 17
Anaerobik 17
Anaerobik Solunum 17
Anafilaktik Şok 17
Anahtar-Kilit Modeli 17
Anatomi 17
Anizogami 17
Anjiyografi 17
antagonist 17
Antagonist Kaslar 18
Anten Kompleksi 18
Antiasit 18
Antibiyogram Testi 18
Antibiyotik 18
Antibiyotik Direnci 18
antihistaminik 18
Antijen 18
Antikodon 18
Antikor 18
antimikrobiyal 18
Antimikrobiyal Protein 18
antioksidan 18
Antipot Çekirdekler 18
antiviral 18
Antiviral Protein 18
Aort 19
Aort Anevrizması 19
Apandis 19
Apandisit 19
Apikal Dormansi 19
Apikal Meristem 19
Apne (Apnea) 19
Apoenzim 19
Apoplast Yolu 19
Apoptozis 19
Ara Beyin 19
Ara Lameller 19
Ara Nöron 19
Arka Beyin 19
Arka Oda 19
Arkadaş Hücresi 19
Arke 20
asbest 20
Asetil-CoA (Asetil Koenzim A) 20
Asetilkolin 20
Asit Yağmurları 20
Asit-Baz Dengesi 20
Astım 20
Aşı 20
aşılama 20
Aşındırıcı Madde 20
Aşırı Obezite (Sınıf III) 20
Atardamar 20
Atardamar Kanaması 20
Ateş 20
Atık Yakma 20
Atık Yönetimi 20
Atlamalı Uyartı İletimi 21
Atmosfer Basıncı 21
Atom 21
ATP Döngüsü 21
ATP Sentaz 21
ATP (Adenozin Trifosfat) 21
Av-Avcı İlişkisi 21
Ayıraç 21
Ayrıştırıcı 21
Azı Dişi 21
Azot 21
Azot Döngüsü 21
Azot Fiksasyonu 21
Azotlu Atıkların Uzaklaştırılması 21
Azotlu Organik Baz 21

Tıklanabilir Fihrist

1.704 terim için tıklanabilir fihrist. Terim adına veya sayfa numarasına tıklayarak görselli karta geçin.

B

B Lenfosit 21
B Vitamini 22
BAC 22
bağımlı değişken 22
Bağımlılık 22
bağımsız değişken 22
Bağırsak 22
Bağırsak Bariyeri 22
Bağırsak Florası 22
Bağırsak-Beyin İlişkisi 22
Bağışıklık 22
Bağışıklık Bilimi (İmmünoloji) 22
Bağışıklık Sistemi 22
Bağışıklık Tepkisi 22
Bağlı Mutualizm 22
Bakteri 22
Bal Özü 22
Balıklar 23
Balina 23
Baroreseptör 23
Basınç-Akış Teorisi 23
Basit Difüzyon 23
Basit Meyve 23
Baş Geri-Çene Yukarı Pozisyonu 23
Başak 23
Başçık (Anter) 23
Başkalaşım 23
Bayılma 23
Bazal Metabolizma 23
Bazal Metabolizma Hızı 23
Beden Dili 23
Bellek Hücresi (Hafıza Hücresi) 23
Ben Dili 23
Bertaraf 24
Besin 24
Besin Ağı 24
Besin Zinciri 24
Besinlerin Hücresel Solunuma Katılma Yolları 24
Beslenme 24
Beş Karbonlu Şeker (Pentoz) 24
Beta Oksidasyonu 24
Beyin 24
Beyin Kabuğu (Serebral Korteks) 24
Beyin Omurilik Sıvısı (BOS) 24
Beyin Sapı 24
Beyin Üçgeni (Forniks) 24
Bikarbonat 24
Bileşik Meyve 24
Bileşik Yaprak 24
Bilim 25
Bilim Etiği 25
Bilimin Doğası 25
Bilimsel Yöntem 25
Bilinç Bozukluğu 25
Bir Evcikli Bitki (Monoik) 25
Bireye Yönelik Koruyucu Sağlık Hizmetleri 25
Birinci Basamak Sağlık Hizmetleri 25
Birincil Bağışıklık Yanıtı 25
Birincil Elektron Alıcısı 25
Birincil Kontrol 25
Birincil Süksesyon 25
Birincil Tüketici 25
Bisiklet 25
Bistüri 25
Bitki Gelişim Düzenleyicisi 25
Bitki Gövdesi 26
Bitki Kabuğu 26
Bitki Korteksi 26
Bitki Kökü 26
Bitki Yaprağı 26
Bitkide Terleme 26
Bitkiler 26
Bitkilerde Madde Taşınması 26
Bitkisel Doku 26
Bitkisel Hormonlar 26
Bitkisel Parazit 26
Biyoçeşitliliğin Korunması 26
Biyoçeşitlilik 26
Biyoçeşitlilik Kaybı 26
Biyoetik 26
Biyogenez 26
Biyogüvenlik 27
Biyokapasite 27
Biyokimya 27
Biyokütle 27
Biyokütle Piramidi 27
Biyoloji 27
Biyolojik Birikim 27
Biyolojik Makromolekül 27
Biyometanizasyon 27
biyopsi 27
Biyopsikososyal Yaklaşım 27
Biyoremediasyon 27
Biyosfer 27
Biyoteknoloji 27
Biyoteknolojik Ürünler 27
Biyotik 27
Blastula 28
Boğulma 28
Boğum Arası (İnternodyum) 28
Boşaltım 28
Boşaltım Sistemi 28
Botoks 28
Bowman Kapsülü 28
Böbrek 28
Böbrek Havuzcuğu 28
Böbrek Kabuğu (Korteks) 28
Böbrek Özü (Medulla) 28
Böbrek Üstü Bezi 28
Börkenek 28
Bronş 28
Bronşiol 28
Bronşit 28
Bulaşma Yolu 29
Burkulma 29
Burun 29
Büyüme 29
Büyüme Hormonu (STH/GH) 29
Büyüme Mevsimi 29
Büyüme Noktası 29

C

C Vitamini 29
Calvin döngüsü 29
Camsı Sıvı 29
Can Yeleği 29
cDNA 29
Cenin 29
Cilt Bakımı 29
Cilt Yoluyla Zehirlenme 29
Cins 29
Cins Adı 30
Corti Organı 30
Covper Bezi 30
CO_2 Derişimi (CO_2 Yoğunluğu) 30
CRİSPR-Cas Sistemi 30
Crossing-over 30

Ç

Çanak Yaprak 30
Çapraz Tozlaşma 30
Çekirdek 30
Çekirdek Zarfı 30
Çekirdekçik 30
Çenek 30
Çenek (Kotiledon) 30
Çevre Direnci 30
Çevresel Direnç 30
Çevresel Faktörler 30
Çevresel Sinir Sistemi 31
Çevreye Yönelik Koruyucu Sağlık Hizmetleri 31
Çıkarım 31
Çıkık 31
Çiçek 31
Çiçek Tablası 31
Çift Çenekli Bitki 31
Çift Çenekli Bitkiler 31
Çift Döllenme 31
Çimlenme 31
Çinko 31
Çizgili Kas 31
Çok Hücreli Canlılar 31
Çölyak 31
Çubuk Hücreleri 31
Çubuk ve Koni Reseptörleri 31
Çürüme 32

Tıklanabilir Fihrist

1.704 terim için tıklanabilir fihrist. Terim adına veya sayfa numarasına tıklayarak görselli karta geçin.

D

D Vitamini 32
Dalak 32
Dalga Boyu 32
Dalış Refleksi 32
Dalız 32
Damar Tabaka (Koroid) 32
Damarlı Bitkiler 32
Damarsız Bitkiler 32
Damlama 32
Davranışsal Bağımlılık 32
Dayanıklılık 32
Deaminasyon 32
Defosforilasyon 32
Dehidrasyon Sentezi 32
Demir 32
Denatürasyon 33
Dendrit 33
Dendritik Hücre 33
Denek 33
Deney Grubu 33
Deneysel Model Organizma 33
Denge Duyusu (Vestibüler Duyu) 33
Denge ve Koordinasyon 33
Denitrifikasyon 33
Dentin 33
Deoksiribonükleotid 33
Deoksiriboz 33
Deplazmoliz 33
Depo parankiması 33
Depolarizasyon 33
Deri 33
Derin Uyku 34
Derisi Dikenliler 34
Derişim 34
Derlenme Pozisyonu (Kurtarma Pozisyonu) 34
Dermis 34
Desibel 34
Detoksifikasyon 34
dezenfeksiyon 34
Dış Kanama 34
Dış Kulak 34
Dış Parazit 34
Dış Solunum 34
Dışa Göç 34
Diabetes İnsipidus 34
Diabetes Mellitus 34
diastolik basınç 34
Difüzyon 35
Dihibrit 35
Dijital Bağımlılık 35
Dijital Tükenmişlik 35
Dikotiledon 35
Dil 35
Dinlenme Potansiyeli 35
Diploid 35
Disakkarit 35
Distal Tüp 35
Diş Adaptasyonları 35
Dişi Çiçek 35
Dişi Organ (Ginekeum) 35
Dişicik Borusu (Boyuncuk) 35
Diyabet 35
diyafram 35
DKBY Stres Yönetimi Modeli (Değiştir-Kabul Et-Boş Ver-Yaşam Tarzını Yönet) 36
DNA İzolasyonu 36
DNA Ligaz 36
DNA Parmak İzi Yöntemi 36
DNA Polimeraz 36
DNA Sentez Yönü (5′→3′) 36
DNA (Deoksiribonükleik asit) 36
Doğal Bağışıklık 36
doğal katil hücreler 36
Doğal Seçilim 36
Doğalgaz 36
Doğum Oranı 36
Doku 36
Doku Sıvısı 36
Dolaşım Sistemi 36
Dolaşım Sistemi Hastalıkları 36
Domain (protein) 37
Domain (Üst Âlem) 37
Dominant 37
donanım 37
Donma 37
Dormansi 37
Dorsal Kök 37
Doymamış Yağ Asitleri 37
Doymuş Yağ Asitleri 37
doz 37
Döl Yatağı 37
Döllenme 37
Döllenme Borusu 37
Dur Kodonu 37
Duyarlı Konak 37
Duyu Bölümü 37
Duyu Nöronu 38
Duyu Organı 38
Düğüm (Nodyum) 38
Düşük Kilolu 38
Düşük Tansiyon (Hipotansiyon) 38
Düz Endoplazmik Retikulum (DER) 38
Düz Kas 38
Düzenli Depolama 38
Düzensiz Depolama Sahası 38
Düzensiz Kemikler 38

E

E Vitamini 38
Efektör 38
Efektör Organlar 38
Egzama 38
Egzersiz 38
Egzersiz Sıklığı (Frekans) 38
ekipman 39
Eklem 39
Eklem Bacaklılar 39
Eklem Kapsülü 39
Ekoloji 39
Ekolojik Açıklık 39
Ekolojik Ayak İzi 39
Ekolojik Niş 39
Ekolojik Piramit 39
Ekolojik Sürdürülebilirlik 39
Ekosistem 39
Ekosistem Çeşitliliği 39
Ekosistemde Madde ve Enerji Akışı 39
Ekotoksik Madde 39
Ekran Süresi 39
Ekran Yorgunluğu 39
Eksik Çiçek 40
Ektoderm 40
Ekzergonik tepkime 40
Ekzositoz 40
Elastik Kıkırdak 40
Elastik Lif 40
Elektrikli Skuter 40
Elektroforez 40
elektrolit dengesi 40
Elektromanyetik Reseptör 40
Elektromanyetik Spektrum 40
elektron mikroskobu 40
Elektron Taşıma Sistemi (ETS) 40
Elektron Taşıma Zinciri 40
Elektronik Atık (E-Atık) 40
Elektroreseptör 40
Embriyo 41
Embriyo Kesesi 41
embriyonik dönem 41
Embriyonik Kök Hücre 41
Emergens 41
Emilim 41
Emniyet Kemeri 41
Empati 41
Emülgatör 41
Endemik 41
Endergonik Tepkime 41
Endoderm 41
Endodermis 41
Endokard 41
Endokart 41
Endokrin Bez 41
Endokrin Sistem 42
endometriyum 42
Endoplazmik Retikulum 42
Endositoz 42
Endosperm 42
Endotel Tabaka 42
Enerji 42
Enerji Piramidi 42
Enfeksiyon 42
Enfeksiyon Hastalığı 42
Enfeksiyon Kaynağı 42
Enfeksiyon Zinciri 42
Engellilik 42

Tıklanabilir Fihrist

1.704 terim için tıklanabilir fihrist. Terim adına veya sayfa numarasına tıklayarak görselli karta geçin.

Enzim 42
Enzim Aktivitesini Etkileyen Koşullar 42
Eozinofil 42
Epidemiyoloji 43
Epidermis 43
Epididimis 43
Epifiz 43
Epifiz Plağı 43
Epileptik Nöbet (Sara Krizi) 43
Epitel 43
Epitel Doku 43
Epitel Hücresi 43
Erepsin 43
Ergenlik Dönemi 43
Ergotin 43
Erkek Çiçek 43
Erkek Organ (Androkeum) 43
Erken Teşhis 43
Erozyon 43
Esansiyel Yağ Asitleri 44
Esneklik 44
Ester Bağı 44
Eşey 44
Eşey Hormonları 44
Eşey Hücresi 44
Eşeyli Üreme 44
Eşeysel Bezler (Gonadlar) 44
Eşeysiz Üreme 44
Eşik Değer 44
Etçil (Karnivor) 44
Etil alkol fermantasyonu 44
Etilen 44
Etkin Dinleme 44
Etoloji 44
ETZ 44
E.coli 45

F

FAD (Flavin Adenin Dinükleotit) 45
$FADH_2$ 45
Fagositik Hücre 45
Fagositoz 45
Farinks 45
Fauna 45
Fazla Kilolu 45
Fenotip 45
Fermantasyon 45
Fetal Evre 45
Fetüs 45
Fibril 45
Fibrin 45
fibrinojen 45
Fibröz Kıkırdak 45
Filogenetik Sınıflandırma 46
Filtre 46
Fitocoğrafya 46
Fitoplankton 46
Fiziksel Aktivite 46
Fiziksel Harita 46
Fizyoloji 46
Fizyolojik Tetanus 46
Floem 46
Floem Parankiması 46
Floem Sklerenkiması 46
Flora 46
Floresans 46
Florür (Florid) 46
Folikül 46
FOMO (Günceli Kaçırma Korkusu) 46
Fosfat Bağı 47
Fosfat Grubu 47
Fosfodiester Bağı 47
Fosfolipitler 47
Fosfor 47
Fosforilasyon 47
Fosil 47
Fosil Yakıt 47
Fotofosforilasyon 47
Fotokapan 47
Fotoliz 47
Foton 47
Fotonasti 47
Fotootrof 47
Fotoperiyodizm 47
Fotoperiyot 47
Fotoreseptör 48
Fotosentez 48
Fotosentez Hızına Etki Eden Çevresel Faktörler 48
Fotosistem 48
Fotosistem I (P700) 48
Fotosistem II 48
Fototropizma 48
Fraktal Yapı 48
Fruktoz 48
FSH (Folikül Uyarıcı Hormon) 48
Fundus 48

G

Galaktoz 48
Galvanometre 48
Gamet 48
Gangliyon 48
Gaz Alışverişi 48
Gaz Değişimi 49
Geleneksel Biyoteknoloji 49
Gelişme 49
Gen 49
Gen Ailesi 49
Gen haritalaması 49
Gen Klonlaması 49
Gen tedavisi 49
Gen Teknolojisi 49
Gen Terapisi 49
Genel Ağ Bağımlılığı 49
Generatif Çekirdek 49
Genetik 49
Genetik Çeşitlilik 49
Genetik Danışmanlık 49
Genetik Faktörler 49
Genetik kod 50
Genetik Model Organizmalar 50
Genetik Mühendisliği 50
Genetik Şifre 50
Genom 50
Genom projesi 50
Genomik Model Organizma 50
Genotip 50
Geotropizma 50
Geri Bildirim Mekanizması 50
Geri Emilim 50
Geri Kazanım 50
Geviş Getirme 50
Gevşeme Evresi 50
Gıda Alerjisi 50
Gıda Güvenliği 50
Gıda İntoleransı 51
Gıda Katkı Maddeleri 51
Gıda Kaynaklı Hastalık (Gıda Zehirlenmesi) 51
Giberellin 51
Giriş Kapısı 51
Gizli Evre 51
Glikojen 51
Glikoliz 51
Glikoz 51
Glikozit Bağı 51
Glisemik İndeks (GI) 51
Gliserin 51
Gliserol 51
globülin 51
Glomerulus 51
Glomerüler Filtrasyon Bariyeri 51
Glomerüler Süzülme 52
Glukagon 52
Golgi Aygıtı 52
Gonad 52
Göğüs Basısı (Kalp Basısı) 52
Görme Olayı 52
Görünür Işık 52
Göz 52
Göz Bebeği (Pupilla) 52
Göz Küresi 52
Göz Merceği 52
Gözlem 52
Gözün Arka Odası 52
Gözün Ön Odası 52

Tıklanabilir Fihrist

1.704 terim için tıklanabilir fihrist. Terim adına veya sayfa numarasına tıklayarak görselli karta geçin.

Grana 52
Granum 52
Granül 53
Granüllü Endoplazmik Retikulum (GER) 53
Gri Madde 53
Guanin 53
Guatr 53
Gutasyon 53
Gübre 53
Gün Nötr Bitkisi 53
Gündüz Uykusu (Şekerleme) 53
Güneş Paneli 53
Gürültü Kirliliği 53
güzergâh 53

H

H Bandı 53
Habitat 53
Habitat kaybı 53
Habitat Parçalanması 53
Hafif Uyku 54
Halk Sağlığı 54
Halkasal Kromozom 54
Haploid 54
haploit 54
Haptotropizma 54
Hava Kirliliği 54
Hava Yolu Açıklığı 54
Hava Yolu Tıkanıklığı 54
Havalandırma parankiması 54
Havers Kanalı 54
Havuz Hücresi 54
Hayat Ağacı (Arbor Vitae) 54
Hayvanlar Âlemi 54
Hedef Hücre 54
Heimlich Manevrası 54
Heksoz 55
Helikaz Enzimi 55
Hemoglobin 55
Hemolitik 55
Henle Kulpu 55
Herbisit 55
Hermafrodit 55
Hermafroditizm 55
Heterosis 55
Heterotrof 55
Hibridizasyon 55
Hibrit 55
Hidatod (Su Savağı) 55
Hidrofobik 55
Hidrojen Peroksit 55
Hidroliz 55
hidrostatik basınç 56
Hidrotermal Baca 56
Hidrotropizma 56
Hif 56
Hiperpolarizasyon 56
Hipertansiyon 56
Hipertermi 56
Hipertonik Çözelti 56
Hipofiz 56
Hipoglisemi 56
Hipotalamus 56
Hipotansiyon 56
Hipotermi 56
Hipotez 56
Hipotonik Çözelti 56
histamin 56
Histoloji 57
Histon 57
Hiyalin Kıkırdak 57
Holoenzim 57
Holozoik Beslenme 57
Homeostasi 57
Homeostazi 57
Homojen 57
Homolog kromozom 57
Hormon 57
Hormonların Taşınması 57
Humus 57
Huxley'in Kayan İplikler Modeli 57
Hücre 57
Hücre Bölünme Bölgesi 57
Hücre Dışı 57
Hücre Dışı Sindirim 58
Hücre Duvarı 58
Hücre İçi 58
Hücre İçi Sindirim 58
Hücre Teorisi 58
Hücre Zarı 58
Hücre Zarından Madde Geçişi 58
Hücresel Solunum 58

I

I Bandı 58
Isı Kapasitesi 58
Islah 58
Işığa Bağımlı Reaksiyonlar 58
Işık Enerjisi 58
Işık Reaksiyonları 58
Işık Şiddeti 58
Işıktan Bağımsız Reaksiyonlar 58
Işıktan Bağımsız Tepkimeler 59

Tıklanabilir Fihrist

1.704 terim için tıklanabilir fihrist. Terim adına veya sayfa numarasına tıklayarak görselli karta geçin.

İ

İç Kanama 59
İç Kulak 59
İç Parazit 59
İç Solunum 59
İçe Göç 59
İdari Kontroller 59
İdrar Yoğunluğu 59
ihlal 59
İkame Etme 59
İki Eşeyli Çiçek 59
İki Evcikli Bitki (Dioik) 59
İkili Adlandırma (Binomial Adlandırma) 59
İkinci Basamak Sağlık Hizmetleri 59
İkincil Bağışıklık Yanıtı 59
İkincil Süksesyon 59
İkincil Tüketici 60
İklim 60
İklim Değişikliği 60
İlaç 60
İletim Demeti 60
İletim Doku Sistemi 60
İletim Parankiması 60
İlk Yardım 60
İlk Yardımcı 60
İmmünoloji (Bağışıklık Bilimi) 60
İmplantasyon 60
İnce Bağırsak 60
İnce Zar 60
İndüklenmiş Uyum 60
İnhibitör 60
inme 60
İnorganik Fosfat 61
İnorganik Madde 61
İnorganik Moleküller 61
İnsan Sağlığını Etkileyen Faktörler 61
İnsülin 61
İnsülin Direnci 61
İnsülin Reseptörü 61
İnterferon 61
İp Merdiven Sinir Sistemi 61
İris 61
İskelet Kası (Çizgili Kas) 61
İsteğe Bağlı Mutualizm (Gevşek Mutualizm) 61
İstilacı Tür 61
İşitme Olayı 61
İşkembe 61
İtai İtai Hastalığı 61
İyot 62
İzolasyon 62
İzotonik Çözelti 62
İzotop 62

K

K Vitamini 62
Kadavra 62
Kademeli ve Seçici Geçirgen Filtreleme 62
Kaldıraç Sistemi 62
Kalın Bağırsak 62
Kalıp DNA Zinciri (Kalıp Zincir) 62
Kalıp Olmayan DNA Zinciri 62
Kalıtsal Hastalıklar 62
Kalori 62
Kalp 62
Kalp Kası 62
Kalsitonin 62
Kalsiyum 63
Kambiyum 63
Kan 63
Kan Basıncı 63
Kan Basıncının Düzenlenmesi 63
Kan Damarları 63
Kan Glikoz Düzeyinin Kontrolü 63
Kan Pıhtılaşması 63
Kan Plazması 63
Kanal Proteini 63
Kanama 63
Kanser 63
Kanserojen Maddeler 63
Kapalı Dolaşım 63
Kara Yolu 63
Karaciğer 63
karantina 64
Karboksil Grubu 64
Karbon Döngüsü 64
Karbondioksit Gübrelemesi 64
Karbondioksit Tutucu 64
Karbonhidrat 64
Karbonik Asit 64
Kardia 64
Kardiyopulmoner Resüsitasyon (CPR) 64
Kardiyovasküler Hastalıklar 64
Karotenoit 64
Kas Dokusu 64
Kas Gevşemesi 64
Kas Lifi 64
Kas Sarsısı 64
Kas tonusu 64
Kasılma 65
Kasılma Evresi 65
Kask 65
Kaspari Şeridi 65
Katabolizma 65
Katalaz 65
Katalizör 65
Katarakt 65
Kazanılmış Bağışıklık 65
Kazein 65
Kazık Kök 65
Kemik Dokusu 65
Kemik İliği 65
Kemiosmotik Görüş 65
Kemoototrof 65
Kemoreseptör 65
Kemosentez 66
Kemotropizma 66
Kendi Kendine Tozlaşma 66
Keratin 66
Kesecik 66
Kıkırdak Dokusu 66
Kıl Kökü Reseptörü 66
Kılcal Damar 66
Kılcal Damar Kanaması 66
Kılcallık 66
Kımız 66
Kırık 66
Kırkbayır 66
Kısa Gün Bitkisi 66
Kısa Kemikler 66
Kısmi Basınç 66
Kısmi Tıkanma 67
Kilo Yönetimi 67
Kilobase 67
Kimyasal Bağımlılık 67
Kimyasal Enerji 67
Kimyasal Sindirim 67
Kirlilik 67
Kişisel Hijyen 67
Kişisel Koruyucu Donanım 67
Kitin 67
Kleiber Yasası 67
Klimaks Komünite 67
Klimakterik Meyve 67
Klimakterik Olmayan Meyve 67
Kloak 67
Klon 67
Klon bankası 68
Klonlama 68
Klor (Klorür) 68
Klorofil 68
Klorofil a 68
Klorofil b 68
Kloroflorokarbon (CFC) 68
Kloroplast 68
Knidliler (Sölenterler) 68
Kodon 68
Koenzim 68
Kofaktör 68
Koful 68
Kohezyon 68
Kohezyon-Gerilim Teorisi 68
Kohlea 68
Kohlear Kanal 69
Koku Alma 69
Koku Soğancığı 69
Kolajen 69
Kolajen Lif 69
Kolaylaştırılmış Difüzyon 69
Koleoptil 69
Kolesistokinin 69
Kollenkima (Pek Doku) 69
Kolloid 69
Koloni 69
Kolorektal 69
Kommensalizm 69
Kompleman Sistemi 69
Komplementer Baz Eşleşmesi 69
komplikasyon 69
Kompost 70
Kompostlaştırma 70
Komşu Hücreler 70
Komünite 70
Konak 70
Kondrin 70
Kondrosit 70
Konformasyon 70
Koni hücreleri 70
Konjugasyon 70
Konsantrasyon 70

Tıklanabilir Fihrist

1.704 terim için tıklanabilir fihrist. Terim adına veya sayfa numarasına tıklayarak görselli karta geçin.

Kontraktil Koful 70
Kontrol Grubu 70
Kontrollü Deney 70
Kordon Kanı 70
Kordon Kanı Kökenli Kök Hücre 70
Kornea 71
Koroner damarlar 71
Kortizol 71
Korun Tabakası 71
Koruyucu Doku (Örtü Doku) 71
Koruyucu Sağlık Hizmetleri 71
Kozmik 71
Kozmik madde 71
Kök Basıncı 71
Kök Emici Tüy 71
Kök Hücre 71
Kök Sistemi 71
Kök şapkası (kaliptra) 71
Kör bağırsak 71
Kör Nokta 71
Köşe kollenkiması 71
Kreatinin 72
Krebs Döngüsü 72
Krebs Döngüsü (Sitrik Asit Döngüsü) 72
Krista 72
Kromatin iplik 72
Kromoplast 72
Kromozom 72
Krossing over 72
Ksilem 72
Ksilem Parankiması 72
Ksilem Sklerenkiması 72
Kulak 72
Kulak Kepçesi 72
Kulak Yolu 72
Kulak Zarı 72
Kumar Bağımlılığı 72
Kupula 73
Kursak 73
Kuşlar 73
Kuvvet 73
Kükürt 73
Kültür (Yapay Seçilmiş Form) 73
Küme Meyve (Agregat) 73
Küresel Isınma 73
Küresel İklim Değişikliği 73
Kütikula 73
Kütikül 73
Kütin 73

L

Lagün 73
laktat 73
laktik asit 73
Laktik asit fermantasyonu 73
Laktoz 74
Laktoz İntoleransı 74
Lakün 74
Lam 74
Lateral Meristem 74
Lenf 74
Lenf Dolaşımı 74
Lenf Düğümü 74
lenf sıvısı 74
Lenf Sistemi 74
Lenfoblast 74
lenfosit 74
Lentisel (Kovucuk) 74
Levha Kollenkiması 74
LH (Lüteinleştirici Hormon) 74
Ligament 74
Lignin 75
Liken 75
Lipaz 75
Lipitler 75
Lipoprotein 75
Literatür 75
Lizozim 75
Lizozom 75
lob 75
Lokus 75
Lop 75
Lökoplast 75
Lökosit 75
Lütein 75

M

Madde Bağımlılığı 75
Madde Döngüleri 75
Magnezyum 76
Makroelement 76
makrofaj 76
Malpighi Tabakası 76
Malpigi Cisimciği 76
Maltoz (Arpa Şekeri) 76
Maneviyat 76
manevra 76
Mantar Kambiyumu (Fellogen) 76
Mantarlar 76
manyetik rezonans 76
Manyetoreseptör 76
Mast 76
Matriks 76
Mecburi Yaya Yolu Levhası 76
Megaspor 76
Megaspor Ana Hücresi 77
Mekanik Sindirim 77
Mekanoreseptör 77
melanin 77
melanosit 77
Melez 77
Memeliler 77
Meninges (Beyin Zarları) 77
Mercek 77
Merdiven Etkisi 77
Meristem 77
Merkezî Kemoreseptör 77
Merkezî Silindir 77
Merkezî Sinir Sistemi 77
Mesajcı RNA (mRNA) 77
Mesane 77
Metabolik Atık 78
Metabolik Eş Değer (MET) 78
Metabolit 78
Metabolizma 78
Metagenez 78
Metastaz 78
Meyve 78
Mezenşim 78
Mezoderm 78
Mezofil 78
Mezozom 78
Mide 78
Mide-Bağırsak Sistemi 78
Mikoriza 78
Mikrobiyota 78
Mikroelement 78
Mikroflora 79
Mikrokozmos 79
Mikromobilite Aracı 79
Mikron 79
Mikroorganizma 79
Mikrop 79
Mikropil 79
Mikroskop 79
Mikrospor 79
Mikrospor Ana Hücresi 79
Mikrotübül 79
Mikrovillus 79
Minamata Hastalığı 79
Mineraller 79
Minimum Yasası 79
Miselyum 79
Mitokondri 80

Tıklanabilir Fihrist

1.704 terim için tıklanabilir fihrist. Terim adına veya sayfa numarasına tıklayarak görselli karta geçin.

Mitoz 80
Miyelin 80
miyoblast 80
Miyofibril 80
miyoglobin 80
Miyokard 80
Miyozin 80
Modern Biyoteknoloji Dönemi 80
Modifikasyon 80
Molekül 80
Monohibrit 80
Monokotiledon (Tek Çenekli Bitki) 80
Monomer 80
Monoploid 80
Monosakkarit 80
Morfoloji 81
Motor Bölümü 81
Motor Nöron 81
Motosiklet 81
MSH (Melanosit Uyarıcı Hormon) 81
Mukoza 81
Mukus 81
Mutasyon 81
Mutlak Gerekli (Elzem) Element 81
Mutualizm 81
Mühendislik Çözümleri 81
müshil 81
Müsilaj 81

N

nabız 81
NADH + H^+ 81
NAD^+ (Nikotinamid Adenin Dinükleotit) 81
nanometre 82
Nasırlı Cisim (Korpus Kallozum) 82
Nasti hareketi 82
Nefridyum 82
Nefrit 82
Nefron 82
Negatif Fototropizma 82
Negatif Geotropizma 82
Negatif geri bildirim 82
Negatif Kemotropizma 82
Negatif Tropizma 82
nektar 82
Nişasta 82
Nitrifikasyon 82
Nitrik asit 82
Nodül 82
Nomofobi 83
Noradrenalin (Norepinefrin) 83
Nosiseptör (Ağrı Reseptörü) 83
Notokord 83
Nörofibril 83
Nöroglia 83
Nörohormon 83
Nöron 83
Nöron Gövdesi 83
Nöroşirürji 83
Nörotoksik madde 83
nörotransmitter 83
Nötr atom 83
nötrofil 83
NREM Uykusu 83
Nüklear Por 83
Nükleik asitler 84
Nükleoid 84
Nükleoplazma 84
Nükleoprotein 84
Nükleotid 84
Nükleotit 84
Nükleozit 84
Nükleus 84

O

obezite 84
Odun 84
Oksidasyon 84
Oksidatif fosforilasyon 84
Oksijen 84
Oksin 84
Oksitosin 84
Olay Yeri Değerlendirme 84
Olgunlaşma 85
Olgunlaşma Bölgesi 85
Olgunlaşma (Farklılaşma) Bölgesi 85
Omnivor 85
Omurgalı 85
Omurgasız Hayvanlar 85
Omurilik 85
Omurilik Soğanı (Medulla Oblongata) 85
Onkogen 85
Oogenez 85
Oosfer 85
Optik Eksen 85
Optik Sinir (Görme Siniri) 85
Optimum Sıcaklık 85
Organ 85
Organel 85
Organik 86
Organik Molekül 86
Organizasyon 86
Organizma 86
Organogenez 86
Orman Yangınları 86
Orta Beyin 86
Orta Kulak 86
Osein 86
oskültasyon 86
Osmoz 86
Osteon 86
Osteosit 86
Otçul (Herbivor) 86
Otoimmün hastalık 86
Otolit 86
Otomatik Eksternal Defibrilatör (OED) 87
Otonom Araç 87
Otonom Sinir Sistemi 87
Otoradyografi 87
Ototrof 87
Oval Pencere 87
Ovaryum 87
Oynamaz Eklem 87
Oynar Eklem 87
ozmotik basınç 87
Ozmotik Potansiyel 87
Ozmoz 87
Ozon 87
Ozon Tabakası 87
Ozon Tabakasının İncelmesi 87

Tıklanabilir Fihrist

1.704 terim için tıklanabilir fihrist. Terim adına veya sayfa numarasına tıklayarak görselli karta geçin.

Ö

Ödem 87
Ökaryot 88
Ökaryot hücre 88
Ölüm Oranı 88
Ön Beyin 88
Ön Oda 88
Örtü Doku Sistemi 88
Örümceksi Zar 88
örüntü 88
Östrojen 88
Ötrofikasyon 88
Öznellik (Subjektiflik) 88
Özümleme 88
Özümleme Parankiması 88
Özüt 88

P

Palizat Parankiması 88
Pankreas 88
Papilla 89
Paralel Damarlanma 89
parametre 89
Parankima 89
Parasempatik 89
Parathormon (PTH) 89
Paratiroid Bezi 89
parazit 89
Parazitizm 89
Partenogenez 89
Pasif Bağışıklık 89
Pasif Taşıma 89
Patojen 89
Patoloji 89
Pektin 89
penisilin 89
Pepsin 90
Peptidoglikan 90
Peptit Bağı 90
Pepton 90
Periderm (Mantar Doku) 90
Perikart 90
Periost 90
Peristaltik hareket 90
Periton 90
Periyodik Bitki Hareketi 90
Peroksizom 90
Pestisit 90
Pestisit Direnci 90
PGAL (Fosfogliseraldehit) 90
pH 90
pıhtı 90
Pigment 91
Pinositoz 91
Pirimidin bazları 91
Piruvat Oksidasyonu 91
Pirüvat (Pirüvik Asit) 91
Plankton 91
Plasenta 91
Plastit 91
platelet 91
Plazma Hücresi (Efektör Hücre) 91
Plazmid 91
Plazmit 91
Plazmoliz 91
Pleura 91
Plevra Sıvısı 91
Plevra Zarı (Plevra) 91
Plogging 92
Ploidi 92
Plumula (Embriyonik Gövde) 92
Polar Çekirdekler 92
Polarizasyon 92
Polen 92
Polen Kesesi 92
Polen Tüpü 92
Polimer 92
Polimeraz Zincir Reaksiyonu (PCR) 92
Polipeptid 92
Polipeptit 92
Poliploidi 92
Poliribozom 92
Polisakkarit 92
Pons (Varolii Köprüsü) 92
Popülasyon 93
Popülasyon Büyüklüğü 93
Popülasyon dinamikleri 93
Popülasyon Yoğunluğu 93
Por 93
Potasyum 93
Pozitif Fototropizma 93
Pozitif Geotropizma 93
Pozitif geri bildirim 93
Pozitif Haptotropizma 93
Pozitif Kemotropizma 93
Primer Büyüme 93
Probiyotik 93
Progesteron 93
Prokaryot 93
Prokaryot hücre 93
Proksimal Tüp 94
Prolaktin (LTH) 94
Prostat 94
Proteaz 94
Protein 94
Protein Sentezi 94
Protista 94
Protoplazma 94
Pürin bazları 94

R

Radikula (Embriyonik Kök) 94
Radyasyon 94
Radyoaktif Kirlilik 94
Radyoaktif Madde 94
Radyoizotop 94
Rampalı Yaya Üst Geçidi Levhası 94
Ranvier Boğumu 94
Refleks 95
Refleks yayı 95
reflektif 95
Rehabilitasyon Hizmetleri 95
Rejenerasyon 95
Rekabet 95
rekombinant 95
Rekombinant Aşı 95
Rekombinant DNA 95
Rekombinasyon 95
Rektum 95
REM Uykusu 95
Renatürasyon 95
Replikasyon 95
Replikasyon Çatalı 95
Replikasyon Orijini 95
Repolarizasyon 96
Reseptör 96
Resesif gen 96
Restriksiyon enzimi 96
Retina 96
Ribonükleotit 96
Riboz 96
Ribozom 96
Ribozomal RNA 96
Risk Kontrol Tedbirleri 96
RNA Polimeraz 96
RNA (Ribonükleik Asit) 96
Rolando Yarığı 96
Romatizma 96
röntgen 96

Tıklanabilir Fihrist

1.704 terim için tıklanabilir fihrist. Terim adına veya sayfa numarasına tıklayarak görselli karta geçin.

S

Saçak Kök 96
safra 97
Safra Kesesi 97
Sağlığın Geliştirilmesi Hizmetleri 97
Sağlık 97
Sağlık Hizmetleri 97
Sağlıklı Beslenme (Yeterli ve Dengeli Beslenme) 97
Sakkaroz (Sükroz) 97
Salgı Kofulu 97
Sanitasyon 97
Santrifüj 97
Sapçık (Filament) 97
Saprotrof bakteri 97
Sara hastalığı 97
Sarı Benek 97
Sarı Bölge (Koku Alanı) 97
Sarkolemma 97
Sarkomer 98
Sarkoplazma 98
Sarkoplazmik Retikulum 98
Schwann Hücresi 98
Sedimentasyon 98
Segment 98
Segmentasyon 98
Sekonder 98
Sekonder Büyüme 98
Sekretin 98
Seleksiyon 98
Selüloz 98
semptom 98
sensör 98
sentetik 98
Sentriyol 98
Sentromer 99
Sentrozom 99
Sera Etkisi 99
Sert Tabaka (Sklera) 99
Sert Zar 99
Sert (Sıkı) Kemik Doku 99
Serum 99
Ses Dalgası 99
Ses Telleri 99
Sıcak Çarpması 99
Sıcaklık 99
Sıkı Kemik Dokusu (Sert Kemik) 99
Sınıflandırma 99
Siber Yorgunluk 99
Siber Zorbalık 99
Sifiliz 99
Sil 100
Simbiyotik 100
Simbiyotik İlişki 100
Simplast Yolu 100
simülasyon 100
Sinaps 100
Sinaps Boşluğu 100
sinaptik kesecik 100
Sinaptik Uç (Sinaptik Yumru) 100
Sindirim 100
Sindirim Kofulu 100
Sindirim Sistemi 100
Sindirim Sistemi Hastalıkları 100
Sindirim Yoluyla Zehirlenme 100
sinerjist 100
sinir ağı 100
Sinir Sistemi 101
Sinir Sistemi Hastalıkları 101
sinir şeridi 101
sinir teli 101
Sinovyal Sıvı (Eklem Sıvısı) 101
Sinovyal Zar 101
sinyalizasyon 101
Sismonasti 101
Sistemlerin Eşgüdümlü Çalışması 101
Sit 101
Sitokin 101
Sitokinin 101
Sitoloji 101
Sitoplazma 101
Sitozin 101
Siyanobakteri 101
Sklerenkima Lifleri 102
Sklerenkima (Sert Doku) 102
Sodyum 102
Soğurmak 102
Soluk Borusu (Trake) 102
Soluk Hacmi 102
Solungaç İpliği 102
Solungaç Kapağı 102
Solungaç Lameli 102
Solungaç Yayı 102
Solunum Sistemi 102
Solunum Yoluyla Zehirlenme 102
Solunum Yüzeyi 102
Solunumun Düzenlenmesi 102
Somatik Sinir Sistemi 102
Sosyal Medya Bağımlılığı 102
Sosyal Rehabilitasyon 103
Sosyal Uyum Merkezleri (SUM) 103
Sosyal-Duygusal Değişimler 103
Sosyoekonomik Faktörler 103
Spektrofotometre 103
Sperm 103
Sperm Çekirdeği 103
spermatogenez 103
spesifik 103
Spor 103
Starling Hipotezi 103
steroit 103
stoma 103
Stratosfer 103
Stres 103
Stres Kaynakları 103
Stres Yönetimi 104
Stroma 104
Su Döngüsü 104
Su Kirliliği 104
Su ve Elektrolit Dengesi 104
Substrat 104
Substrat Düzeyinde Fosforilasyon 104
Suçiçeği 104
Suda Çözünen Vitaminler 104
Süberin 104
Süksesyon 104
Sünger Parankiması 104
Süngerimsi Kemik Doku 104
Süngerler (Porifera) 104
Sürat 104
Sürdürülebilir Kalkınma Hedefleri 104
Sürdürülebilir Ulaşım 105
Sürfaktan Madde 105
sürgün 105
Sürgün Sistemi 105
Sürücü 105
Sürücü Güvenliği 105
Sürüngenler 105
Süspansiyon 105

Ş

Şilomikron 105
Şirden 105
Şok 105
Şok Pozisyonu 105
Şube (Filum) 105

Tıklanabilir Fihrist

1.704 terim için tıklanabilir fihrist. Terim adına veya sayfa numarasına tıklayarak görselli karta geçin.

T

T lenfositler 105
Taç Yaprak 105
Tahmin 105
Takım (Ordo) 106
Takson 106
Taksonomi 106
Taksonomik Sınıf 106
Talamus 106
Tam Çiçek 106
Tam Parazit Bitkiler 106
Tam Tıkanma 106
Tamamlayıcı Adı 106
Tampon Çözelti 106
Tanen 106
tansiyon 106
Tarama Programı 106
Taş Hücreleri (Sklereitler) 106
Taşıma kapasitesi 106
Taşıyıcı Protein 106
Taşıyıcı RNA (tRNA) 107
Taşlık 107
Tat Alma 107
tat tomurcuğu 107
Tayin Anahtarı 107
Tedavi Edici Sağlık Hizmetleri 107
Tehlikeyi Kaynağında Yok Etme 107
Tek Eşeyli Çiçek 107
Teknolojik Stres 107
Telomer 107
Temel Doku Sistemi 107
Temel Durum 107
Temel Yaşam Desteği 107
Tepecik 107
Tepki 107
Tepkime Merkezi 107
Teraryum 108
Termik Etki 108
Termodinamiğin Birinci Yasası 108
Termodinamiğin İkinci Yasası 108
Termonasti 108
Termoreseptör 108
termostat 108
testis 108
Testosteron 108
Tetani 108
Tetrat 108
Tıbbi Rehabilitasyon 108
tıbbi yardım 108
Tilakoit 108
Timin 108
Timpanik Kanal 108
timüs 109
Tip 1 Diyabet (İnsüline Bağımlı Diabetes Mellitus) 109
Tip 2 Diyabet 109
Tip I diyabet 109
Tiroid Bezi 109
Tiroksin 109
tohum 109
Tohum Kabuğu 109
Tohum taslağı 109
Tohumlu Bitkiler 109
Tohumsuz Bitkiler 109
Toksik 109
toksik madde 109
Toksin 109
tomografi 109
Toplardamar 109
Toplardamar Kanaması 110
Toplayıcı Kanal (İdrar Toplama Kanalı) 110
Toplum Sağlığı 110
Toprak 110
Toprak Kirliliği 110
tozlaşma 110
Trafik 110
Trafik Güvenliği 110
Trafik Güvenliği Bilinci 110
Trafik Işıkları 110
Trafik Kuralları 110
Trafik Levhası 110
Trafik Yoğunluğu 110
Trakeit 110
Transformasyon 110
Transgenik canlı 110
Transkripsiyon 111
Translasyon 111
Travmatropizma 111
Trigliserit 111
Trofik Basamak 111
Trombosit (Kan Pulcuğu) 111
Tropizma 111
TSH (Tiroid Uyarıcı Hormon) 111
Tulumcuk 111
turgor basıncı 111
Tübüler Salgılama 111
Tüketici 111
Tümör 111
Tür 111
Tür Adı 111
Tür Çeşitliliği 111
Tür İçi Etkileşim 112
Tür İçi Rekabet 112
Türler Arası Etkileşim 112
Türler Arası Rekabet 112
Tütün Bağımlılığı 112
Tüyler 112

U

Uç Beyin 112
ultrasonografi 112
ultraviyole ışın 112
Umami 112
Urasil 112
uterus 112
uyaran 112
uyarım 112
uyartı (impuls) 112
Uyku 112
Uyku Döngüsü 113
Uyku Düzeni 113
Uyku Evreleri 113
Uyku Hijyeni 113
Uyuklama Evresi 113
Uzama Bölgesi 113
Uzun Gün Bitkisi 113
Uzun Kemikler 113

Ü

Üçüncü Basamak Sağlık Hizmetleri 113
Üçüncül Tüketici 113
Ülseratif Kolit 113
Üre 113
Üreme 113
Üreter 113
Üretici Canlı 113
üretra 113
ürik asit 114
Üst Solunum Yolları 114
Üzengi 114

V

vagus siniri 114
Varsayım 114
Varyant 114
Varyasyon 114
Vasküler 114
Vasküler Kambiyum 114
Veba 114
Vejetasyon 114
Vejetatif Çekirdek (Tüp Çekirdeği) 114
Vektör 114
Ventral Kök 114
Vestibüler Kanal 114
Vezikül 114
Villus 115
viral enfeksiyon 115
Virüs 115
Vitaminler 115
Vitellus 115
Volkmann Kanalları 115
Vücut Kitle İndeksi (VKİ) 115
Vücut Sıcaklığı 115
Vücut Sıcaklığının Düzenlenmesi (Termoregülasyon) 115

Tıklanabilir Fihrist

1.704 terim için tıklanabilir fihrist. Terim adına veya sayfa numarasına tıklayarak görselli karta geçin.

Y

Ya Hep Ya Hiç Yasası 115
Yağ 115
Yağ Asitleri 115
Yağ Dokusu 115
Yağ Sindirimi 115
Yağda Çözünen Vitaminler 115
Yan Kök 115
yangı 116
Yangısal Tepki (İnflamasyon) 116
Yanık 116
Yanıt Oluşturma 116
yansıtıcı 116
Yapay Doku 116
Yapay Organ 116
Yapay Seçilim 116
Yapay Solunum 116
Yapısal İzomerlik 116
Yaprak 116
Yaprak Ayası 116
Yaprak Kını 116
Yaprak Sapı 116
Yardım Çağrısı 116
Yarı Korunumlu Eşlenme 116
Yarı Oynar Eklem 117
Yarı Parazit Bitkiler 117
Yarım Daire Kanalları 117
Yassı Kemikler 117
Yaş Halkaları 117
Yaşam Şekli 117
Yaşam Zinciri 117
Yaya 117
Yaya Alt Geçidi Levhası 117
Yaya Bölgesi Levhası 117
Yaya Geçidi 117
Yaya Geçidi Levhası 117
Yaya Giremez Levhası 117
Yaya Güvenliği 117
Yaya Öncelikli Yol Levhası 117
Yaya Üst Geçidi Levhası 117
Yayalar ve Bisikletliler Tarafından Kullanılabilen Yol 118
Yeme Bozuklukları 118
Yenilenebilen Kaynaklar 118
Yenilenemeyen Kaynaklar 118
yeti 118
Yetişkin Kök Hücre 118
Yoğunluk 118
Yoğuşma 118
Yolcu 118
Yolcu Güvenliği 118
Yumurta 118
yumurtalık 118
Yumuşakçalar 118
yutak 118
Yüzey Alanı 118
Yüzey Gerilimi 118

Z

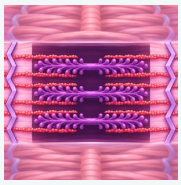
Z Çizgisi 119
Zar 119
zar potansiyeli 119
Zehirlenme 119
Zigot 119
Zooloji 119
Zooplankton 119

#

%10 Yasası 119

Biyoloji Terimleri

Konu başlığı, sınıf düzeyi, zorluk ve açıklama 1.704 terim kartının her birinde gösterilir.



A Bandı

Kas Sistemi ve Kas Fizyolojisi · 11. Sınıf · Orta

Sarkomerin miyozin kalın filamentlerini kapsayan, koyu görünen bölümüdür; aktin ve miyozin örtüşen kısımları da bu bant içindedir.



A Vitamini

Organik Moleküller · 9. Sınıf · Orta

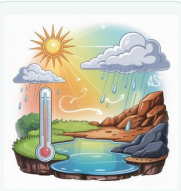
Görme pigmentlerinde görev alan retinoidleri ve karotenoidleri kapsayan, görme ve doku işlevleri için gerekli yağda çözünen vitamindir.



Abiyogenez

Genel Biyoloji Terimleri · 12. Sınıf · Orta

Canlıların cansız maddelerden kendiliğinden oluştuğunu savunan eski görüş.



Abiyotik

Ekosistemin Bileşenleri · 10. Sınıf · Orta

Bir ekosistemdeki su, toprak, ışık, sıcaklık gibi cansız çevre faktörleri.



Absisik asit

Genel Biyoloji Terimleri · 11. Sınıf · Orta

Tohum ve tomurcuklarda uyku hâlini destekleyen, su stresi sırasında stomaların kapanmasına katkı sağlayan bitki hormonudur.



Absorpsiyon Spektrumu

Fotosentez · 12. Sınıf · Orta

Bir pigmentin farklı dalga boylarındaki ışığı ne ölçüde soğurduğunu gösteren spektrumdur.



Acil Durum

Sağlık ve İlk Yardım · 9. Sınıf · Orta

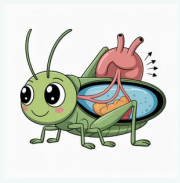
Sağlık, yaşam, mülk veya çevre açısından acil risk oluşturan ve olumsuz sonuçların önlenmesi için çoğu zaman hızlı müdahale gerektiren durumdur.



ACTH (Adrenokortikotropik Hormon)

Endokrin Sistem ve Hormonlar · 11. Sınıf · Orta

Ön hipofizden salgılanan ve böbreküstü bezinin kabuk bölgesini uyararak hormon salgısını düzenleyen hormondur.



Açık Dolaşım

Genel Biyoloji Terimleri · 12. Sınıf · Orta

Kanın damar dışındaki boşluklara da çıktığı, kalp-damar sistemiyle tamamen kapalı olmayan dolaşım tipi.



Açık İletim Demeti

Bitkilerin Yapısı ve Gelişimi · 12. Sınıf · Orta

Kambiyum taşıyan ve bu meristemin etkinliğiyle enine büyümeye olanak veren iletim demetidir.



Adaptasyon

Komünite ve Popülasyon Dinamikleri · 10. Sınıf · Orta

Canlıların yaşadıkları ortam koşullarına uyumunu sağlayan kalıtsal özellikler.



Adenin

Genel Biyoloji Terimleri · 12. Sınıf · Orta

DNA ve RNA yapısında bulunan, pürin yapılı bir azotlu organik baz.



Adenozin

Organik Moleküller · 10. Sınıf · Orta

Adenin bazının riboz şekeriyle birleşmesiyle oluşan ribonükleozittir; fosfat grupları eklenmesiyle AMP, ADP ve ATP oluşur.



Adenozin Difosfat (ADP)

Canlılarda Enerji Dönüşümleri · 10. Sınıf · Orta

Adenin bazı, riboz şekeri ve iki fosfat grubundan oluşan; bir fosfat eklenmesiyle ATP'ye dönüşebilen nükleotit türevi moleküldür.



Adenozin Monofosfat (AMP)

Canlılarda Enerji Dönüşümleri · 10. Sınıf · Orta

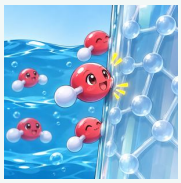
Adenin bazı, riboz şekeri ve bir fosfat grubundan oluşan nükleotit türevi moleküldür.



Adenozin Trifosfat (ATP)

Canlılarda Enerji Dönüşümleri · 10. Sınıf · Orta

Adenin bazı, riboz şekeri ve üç fosfat grubundan oluşan; hücrede enerji aktarımında kullanılan moleküldür.



Adezyon

İnorganik Moleküller · 9. Sınıf · Orta

Farklı tür moleküllerin birbirini çekme özelliğidir; suyun cam yüzeyine tutunması adezyona örnektir.



ADH (Antidiüretik Hormon)

Genel Biyoloji Terimleri · 12. Sınıf · Orta

Böbreklerden suyun geri emilimini artıran, hipofizin arka lobundan salgılanan hormon.



ADH (Vazopressin)

Endokrin Sistem ve Hormonlar · 11. Sınıf · Orta

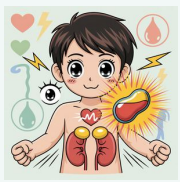
Hipotalamusta üretilip arka hipofizden kana salınan; böbreklerde suyun geri emilimini artırarak vücudun su dengesine katkı sağlayan hormondur.



adiponektin

Genel Biyoloji Terimleri · 11. Sınıf · Orta

Yağ dokusundan dolaşıma salınan, çok fonksiyonlu bir adipokin proteinidir.



Adrenalin

Genel Biyoloji Terimleri · 12. Sınıf · Orta

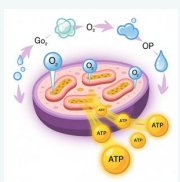
Böbrek üstü bezlerinden salgılanan, stres ve heyecan durumlarında etkili hormon.



Adrenalin (Epinefrin)

Endokrin Sistem ve Hormonlar · 11. Sınıf · Orta

Böbreküstü bezinin öz bölgesinden salgılanan; tehlike ve stres durumlarında kalp atım hızı ve kan basıncı gibi yanıtları artıran hormondur.



Aerobik Solunum

Genel Biyoloji Terimleri · 12. Sınıf · Orta

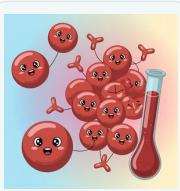
Oksijen kullanılarak organik maddelerden ATP elde edilen hücresel solunum tipi.



Agar

Genetik Mühendislik ve Biyoteknoloji · 11. Sınıf · Orta

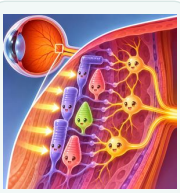
Bazı kırmızı alglerden elde edilen, mikrobiyoloji laboratuvarlarında besiyerini katılaştırmak için kullanılan jel oluşturucu polisakkarittir.



Aglütinasyon

Genel Biyoloji Terimleri · 12. Sınıf · Orta

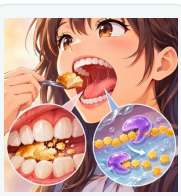
Bazı durumlarda kan hücrelerinin birbirine yapışarak kümelenmesi, çökelmesi olayı.



Ağ Tabaka (Retina)

Duyu Organları · 11. Sınıf · Orta

Gözün en iç tabakasıdır; ışığı algılayan fotoreseptörler ve görme sinir hücreleri burada bulunur.



Ağız

İnsanda Sindirim · 10. Sınıf · Orta

Besinlerin sindirim kanalına alındığı; mekanik sindirimin ve karbonhidrat sindiriminin başladığı bölümdür.



Ağrı Kesici İlaç

Sağlık ve İlk Yardım · 9. Sınıf · Orta

Ağrının algılanmasını veya iletilmesini azaltarak ağrıyı hafifletmek amacıyla kullanılan ilaç grubudur; uygun kullanım sağlık uzmanı önerisine göre olmalıdır.



Ağrı Reseptörü (Nosiseptör)

Duyu Organları · 11. Sınıf · Orta

Doku hasarı veya hasar oluşturabilecek uyaranları algılayarak ağrı duyusunun oluşmasına katkı sağlayan duyu reseptörüdür.



Ağsı Damarlanma

Bitkilerin Yapısı ve Gelişimi · 12. Sınıf · Orta

Yaprakta ana ve yan damarların birbirine bağlanarak ağ benzeri bir görünüm oluşturduğu damarlanma tipidir; çoğunlukla çift çenekli bitkilerde görülür.



Ağsı Lifler

Destek ve Hareket Sistemi · 11. Sınıf · Orta

Bağ dokuda ince ve dallanmış ağ oluşturarak organlara destek sağlayan liflerdir.



Aile (Familya)

Sınıflandırmada Temel Yaklaşımlar · 9. Sınıf · Orta

Hiyerarşik biyolojik sınıflandırmada akraba cinslerin bir araya getirildiği taksonomik basamaktır; aileler takımları oluşturur.



Ak Madde

Sinir Sistemi · 11. Sınıf · Orta

Merkezî sinir sisteminde çoğunlukla miyelinli akson demetlerinden oluşan, sinirsel iletimin taşınmasına katkı sağlayan bölgedir.



Akciğer

Solunum Sistemi · 11. Sınıf · Orta

Solunum sisteminde gaz alışverişinin gerçekleştiği, oksijenin kana ve karbondioksitin alveollerden dış ortama geçmesini sağlayan çift organdır.



Akciğer Sönmesi (Pnömotoraks)

Solunum Sistemi · 11. Sınıf · Orta

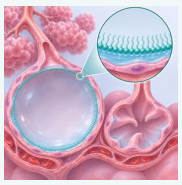
Plevra boşluğuna hava girmesi sonucu akciğerin büzülerek hacim kaybetmesi durumudur.



Akciğer Sürfaktanı

Solunum Sistemi · 11. Sınıf · Orta

Alveollerin iç yüzeyini kaplayan ve yüzey gerilimini azaltarak soluk verme sırasında alveollerin kapanma eğilimini düşüren maddedir.



Akciğer Sürfektanı (Sürfektan)

Solunum Sistemi · 11. Sınıf · Orta

Alveollerin iç yüzeyinde bulunup yüzey gerilimini azaltan ve alveollerin kapanmasını önlemeye yardımcı olan maddedir.



aken

Genel Biyoloji Terimleri · 11. Sınıf · Orta

Alt durumlu ovaryumlarda meydana gelen, perikarpın tohumun testasına sıkıca değdiği fakat tohumdan ayrı olduğu, küçük, kuru bir tohumlu meyve.



Akılcı İlaç Kullanımı

Sağlık ve İlk Yardım · 9. Sınıf · Orta

İlacın doğru kişi, doz, zaman ve kullanım süresiyle, uygun bilgilendirme ve gözetim altında kullanılmasıdır.



Akran Zorbalığı

Sağlık ve İlk Yardım · 9. Sınıf · Orta

Akranlar arasında bir kişiye yönelik tekrarlayan zarar verme, baskı kurma veya dışlama davranışıdır.



Aksiyon Potansiyeli

Sinir Sistemi · 11. Sınıf · Orta

Uyarılabilir hücre zarında iyon akışlarıyla oluşan, kısa süreli ve eşik aşıldığında tüm ya da hiç ilkesine göre yayılan elektriksel potansiyel değişimidir.



Akson

Genel Biyoloji Terimleri · 12. Sınıf · Orta

Nöronda impulsu hücre gövdesinden uzaklaştıran uzun sinir uzantısı.



Akson Ucu

Sinir Sistemi · 11. Sınıf · Orta

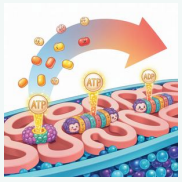
Aksonun dallanarak sonlandığı bölgedir; sinirsel iletinin hedef hücreye aktarılmasında nörotransmitter salabilir.



Aktif Bağışıklık

Bağışıklık Sistemi · 11. Sınıf · Orta

Bağışıklık sisteminin antijenle karşılaşma veya aşılanma sonrasında kendi antikor ve bellek hücrelerini oluşturmasıyla gelişen bağışıklıktır.



Aktif Taşıma

Hücre Zarından Madde Geçişleri · 11. Sınıf · Zor

Maddelerin ATP harcanarak az derişik ortamdan çok derişik ortama taşıyıcı proteinlerle taşınması.



Aktin

Genel Biyoloji Terimleri · 12. Sınıf · Orta

Kas hücrelerinde kasılmada görev alan ince protein iplikçikleri.



Aktivasyon Enerjisi

Enzim Aktivitesini Etkileyen Koşullar · 9. Sınıf · Orta

Bir kimyasal tepkimenin başlayabilmesi için tepkimeye giren taneciklerin aşması gereken en düşük enerji engelidir.



Aktivatör

Enzim Aktivitesini Etkileyen Koşullar · 9. Sınıf · Orta

Bir enzimin etkinliğini artıran ve enzimin düzenlenmesine katkı sağlayan molekül veya iyondur.



albümin

Genel Biyoloji Terimleri · 11. Sınıf · Orta

Bitkilerin, hayvanların doku ve sıvılarında bulunan, birleşimi karbon, oksijen, azot, hidrojen ve kükürt olan, suda eriyen, yapışkan özellikte bir protein.



Aldosteron

Endokrin Sistem ve Hormonlar · 11. Sınıf · Orta

Böbreküstü bezinin kabuk bölgesinden salgılanan ve böbreklerde sodyum geri emilimini artırarak su ve potasyum dengesini etkileyen hormondur.



Alel

Genel Biyoloji Terimleri · 12. Sınıf · Orta

Bir karakteri kontrol eden gen çiftini oluşturan genlerden her biri.



Âlem

Sınıflandırmada Temel Yaklaşımlar · 9. Sınıf · Orta

Canlıların sınıflandırılmasında kullanılan geniş basamaklardan biridir; birden fazla şube veya bölümü kapsar.



Alerjen

Bağışıklık Sistemi · 11. Sınıf · Orta

Duyarlı kişilerde bağışıklık sisteminin alerjik yanıt başlatmasına yol açabilen madde veya etkendir.



Alerji

Bağışıklık Sistemi · 11. Sınıf · Orta

Bağışıklık sisteminin normalde zararsız olan bir maddeye karşı aşırı veya uygunsuz yanıt vermesidir.



Alerjik Konjonktivit (Göz Nezlesi)

Duyu Organları · 11. Sınıf · Orta

Gözün konjonktiva tabakasında alerjenlere bağlı gelişen yangısal tepkidir.



Alerjik Rinit

Solunum Sistemi · 11. Sınıf · Orta

Burun mukozasında alerjenlere karşı gelişen alerjik reaksiyonla ilişkili hastalıktır.



Alg

Canlılarda Enerji Dönüşümleri · 10. Sınıf · Orta

Genellikle su ortamında yaşayan, fotosentez yapabilen tek ve çok hücreli protistalar.



Algılama ve Bilgi Toplama

Homeostazi ve İç Denge · 11. Sınıf · Orta

Homeostazinin sinirsel düzenlenmesinde duyu reseptörlerinin iç ve dış ortam değişikliklerini algılayıp bilgiyi duyu nöronlarıyla merkezî sinir sistemine iletmesi basamağıdır.



Alkol Bağımlılığı

Sağlık ve İlk Yardım · 9. Sınıf · Orta

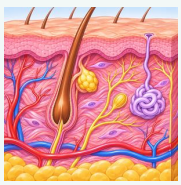
Alkol kullanımına bağlı fizyolojik, davranışsal ve bilişsel değişikliklerle seyreden, kronik ve tekrarlayıcı bir bağımlılık durumudur.



Allantois Kesesi

Genel Biyoloji Terimleri · 12. Sınıf · Zor

Amniyot yumurtalarda metabolik atıkların depolandığı embriyonik zar/kese.



Alt Deri (Dermis)

Deri Sistemi · 11. Sınıf · Orta

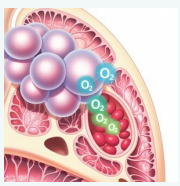
Epidermisin altında yer alan; bağ dokusu, kan damarları, sinirler, kıl kökleri ve bazı bezleri içeren deri tabakasıdır.



Alt Solunum Yolları

Solunum Sistemi · 11. Sınıf · Orta

Göğüs boşluğunda yer alan soluk borusu, bronşlar ve akciğerleri kapsayan solunum yolu bölümüdür.



Alveol

Genel Biyoloji Terimleri · 12. Sınıf · Orta

Akciğerlerde gaz alış verişinin gerçekleştiği, ince duvarlı hava kesecikleri.



Amensalizm

Biyoçeşitlilik ve Ekosistemler · 10. Sınıf · Orta

İki tür arasındaki etkileşimde bir türün zarar gördüğü, diğer türün ise belirgin biçimde etkilenmediği ekolojik ilişki biçimidir.



Amfibiler

Sınıflandırmada Temel Yaklaşımlar · 9. Sınıf · Orta

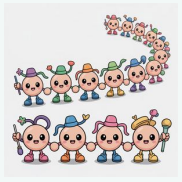
Yaşam döngülerinde çoğunlukla başkalaşım geçiren; nemli deri taşıyan ve yaşamlarının farklı evrelerinde suya ve karaya uyum gösterebilen omurgalılar grubudur.



Amilaz

İnsanda Sindirim · 11. Sınıf · Orta

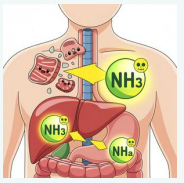
Bitkisel nişasta ve hayvansal glikojeni daha küçük şekerlere parçalayan sindirim enzimi.



Amino Asit

İnsanda Sindirim · 11. Sınıf · Kolay

Proteinlerin yapısını oluşturan azotlu organik moleküller.



Amonyak

Üriner Sistem · 11. Sınıf · Orta

Protein yıkımı sonucu oluşan, canlılar için zehirli azotlu atık madde.



Amonyum İyonu (NH_4^+)

Madde Döngüleri · 10. Sınıf · Orta

Toprakta bulunabilen ve bitkilerin azot kaynağı olarak alabileceği, pozitif yüklü NH_4^+ iyonudur.



Ampulla

Duyu Organları · 11. Sınıf · Orta

Yarım daire kanallarının genişlemiş uç bölgesidir; içindeki duyu hücreleri başın açısal hareketlerini algılamaya yardımcı olur.



Ana Kök

Bitkilerin Yapısı ve Gelişimi · 12. Sınıf · Orta

Tohum çimlenmesinde kökçüğün gelişmesiyle oluşan ve bazı bitkilerde yan köklerin çıktığı temel köktür.



Anabolizma

Enerji - Metabolizma İlişkisi · 10. Sınıf · Orta

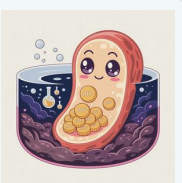
Küçük moleküllerden daha büyük ve karmaşık moleküllerin sentezlendiği, çoğunlukla enerji gerektiren metabolik yapım tepkimeleridir.



Anaerobik

Canlıların Ortak Özellikleri · 9. Sınıf · Orta

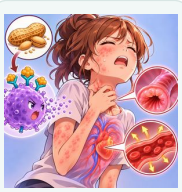
Oksijen bulunmayan ortamlarda yaşayabilen veya faaliyet gösterebilen canlı ya da süreç.



Anaerobik Solunum

Genel Biyoloji Terimleri · 12. Sınıf · Orta

Moleküler oksijen kullanılmadan organik maddelerden ATP elde edilen solunum şekli.



Anafilaktik Şok

Bağışıklık Sistemi · 11. Sınıf · Orta

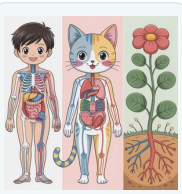
Çok şiddetli ve hızlı gelişen alerjik reaksiyon sonucunda solunum ve dolaşım işlevlerini tehdit edebilen acil tıbbi tablodur.



Anahtar-Kilit Modeli

Enzim Aktivitesini Etkileyen Koşullar · 9. Sınıf · Orta

Enzim ile substratın biçimlerinin birbirini tamamladığını ve substratın enzimin aktif bölgesine özgül biçimde bağlandığını açıklayan enzim-substrat modelidir.



Anatomi

Biyolojinin Önemi ve Dönüm Noktaları · 9. Sınıf · Orta

İnsan, hayvan ve bitkilerin yapısını ve organlar arası ilişkileri inceleyen biyoloji dalı.



Anizogami

Genel Biyoloji Terimleri · 12. Sınıf · Zor

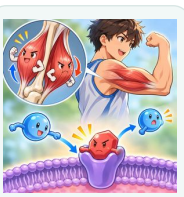
Şekil veya büyüklük bakımından farklı gametlerin birleştiği eşeyli üreme tipi.



Anjiyografi

Dolaşım Sistemi · 11. Sınıf · Zor

Damar içine madde verilerek damarların görüntülenmesini sağlayan tanı yöntemi.



antagonist

Genel Biyoloji Terimleri · 11. Sınıf · Orta

1. Karşıt olarak hareket eden; kasların kasılmasında iten ve çeken kasların birbirine karşıt hareketi. 2. Bir hormonun, nörotransmitter maddenin ya da ilacın etkisine zıt etki yapan herhangi bir madde.



Antagonist Kaslar

Destek ve Hareket Sistemi · 11. Sınıf · Orta

Birbirine zıt yönde çalışan kas çiftleridir; biri kasılırken diğeri gevşer.



Anten Kompleksi

Fotosentez · 12. Sınıf · Orta

Fotosistemlerde ışığı soğuran pigment ve proteinlerden oluşan; yakalanan enerjiyi reaksiyon merkezine aktaran yapıdır.



Antiasit

Genel Biyoloji Terimleri · 12. Sınıf · Orta

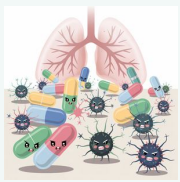
Mide asidini nötralize ederek asit fazlalığını azaltan madde veya ilaç grubu.



Antibiyogram Testi

Bağışıklık Sistemi · 12. Sınıf · Orta

Mikroorganizmaların hangi antibiyotiklere duyarlı olduğunu belirlemek için yapılan laboratuvar testidir.



Antibiyotik

Bağışıklık Sistemi · 11. Sınıf · Orta

Bazı mikroorganizmalar tarafından üretilen veya sentezlenen, mikroorganizmaları öldüren ya da çoğalmasını durduran madde.



Antibiyotik Direnci

Bağışıklık Sistemi · 12. Sınıf · Orta

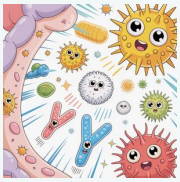
Bakterilerin antibiyotiklere rağmen yaşayıp çoğalabilmesini sağlayan, tedaviyi zorlaştırabilen biyolojik özelliktir.



antihistaminik

Genel Biyoloji Terimleri · 11. Sınıf · Orta

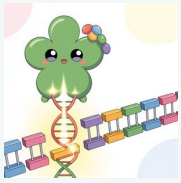
Histaminin etkinliğini ortadan kaldıran maddeler, kimyasal moleküllerdir.



Antijen

Bağışıklık Sistemi · 11. Sınıf · Orta

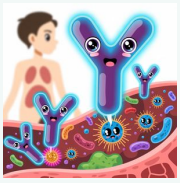
Vücuda girdiğinde bağışıklık sistemini uyararak antikor üretimine yol açan yabancı madde.



Antikodon

Genden Proteine · 12. Sınıf · Orta

tRNA üzerinde yer alan ve mRNA kodonunu tamamlayan üçlü baz dizisi.



Antikor

Bağışıklık Sistemi · 11. Sınıf · Orta

Vücuda giren belirli antijenlere karşı bağışıklık sistemi tarafından üretilen savunma proteini.



antimikrobiyal

Genel Biyoloji Terimleri · 11. Sınıf · Orta

Mikroorganizmaları öldüren veya onların büyümelerini engelleyen madde.



Antimikrobiyal Protein

Bağışıklık Sistemi · 11. Sınıf · Orta

Patojenlere karşı savaşan veya mikroorganizmaların çoğalmasını engelleyen bağışıklık proteinlerinin genel adıdır.



antioksidan

Genel Biyoloji Terimleri · 11. Sınıf · Orta

Canlı organizmalardaki hücrelere zarar veren serbest radikalleri etkisiz hâle getirerek oksidatif stresi önleyen madde.



Antipot Çekirdekler

Bitkilerde Eşeyli Üreme · 12. Sınıf · Orta

Kapalı tohumlu bitkilerin embriyo kesesinde, mikropil ucunun karşısındaki kutupta bulunan üç haploit çekirdektir.



antiviral

Genel Biyoloji Terimleri · 11. Sınıf · Orta

Virüsün çoğalmasını engelleyen ve zararlı etkilerini önleyen (ilaç vb.).



Antiviral Protein

Bağışıklık Sistemi · 11. Sınıf · Orta

İnterferon uyarısıyla hücrelerde sentezlenerek virüslerin çoğalmasını engellemeye yardımcı olan proteinlerdir.



Aort

Dolaşım Sistemi · 11. Sınıf · Orta

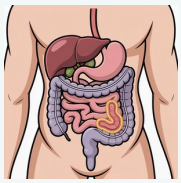
Kalbin sol karıncığından çıkarak oksijen bakımından zengin kanı vücuda taşıyan en büyük atardamardır.



Aort Anevrizması

Dolaşım Sistemi · 11. Sınıf · Orta

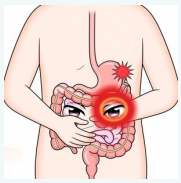
Aort duvarındaki zayıflama sonucu ana atardamarın bir bölümünde oluşan balon benzeri yerel genişlemedir.



Apandis

Genel Biyoloji Terimleri · 12. Sınıf · Orta

İnce bağırsak ile kalın bağırsağın birleştiği yerde bulunan, parmak şeklindeki çıkıntı yapı.



Apandisit

Genel Biyoloji Terimleri · 12. Sınıf · Orta

Apandisin iltihaplanması ile ortaya çıkan rahatsızlık.



Apikal Dormansi

Bitkilerin Yapısı ve Gelişimi · 12. Sınıf · Orta

Bitkinin uç tomurcuğunun büyümesinin baskın olması nedeniyle yan tomurcukların gelişiminin baskılanması durumudur.



Apikal Meristem

Bitkilerin Yapısı ve Gelişimi · 12. Sınıf · Orta

Kök ve gövde uçlarında bulunan, hücre bölünmeleriyle bitkinin boyca uzamasını sağlayan bölünebilir bitki dokusudur.



Apne (Apnea)

Solunum Sistemi · 11. Sınıf · Orta

Solunumun geçici olarak durmasıdır; serbest dalışta kişinin bilinçli biçimde nefesini tuttuğu uygulamayı ifade eder.



Apoenzim

Endokrin Sistem ve Hormonlar · 11. Sınıf · Zor

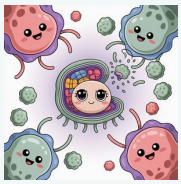
Koenzim olmadan aktif olamayan, enzimin protein kısmı.



Apoplast Yolu

Bitkilerin Yapısı ve Gelişimi · 12. Sınıf · Orta

Bitkilerde su ve minerallerin hücre zarını geçmeden hücre duvarları ve hücreler arası boşluklar boyunca ilerlediği taşıma yoludur.



Apoptozis

Bağışıklık Sistemi · 11. Sınıf · Zor

Programlanmış hücre ölümü; hücrenin kontrollü ve çevreye zarar vermeden yok edilmesi.



Ara Beyin

Sinir Sistemi · 11. Sınıf · Orta

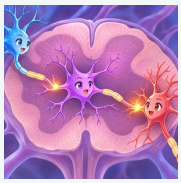
Beynin talamus ve hipotalamus gibi yapıları içeren bölgesidir; duyusal bilgilerin aktarımı ve homeostatik düzenlemelerde görev alır.



Ara Lameller

Fotosentez · 12. Sınıf · Orta

Kloroplastta tilakoit yığınlarını birbirine bağlayan zar uzantılarıdır.



Ara Nöron

Sinir Sistemi · 11. Sınıf · Orta

Merkezî sinir sistemi içinde duyu nöronları ile motor nöronlar arasındaki bağlantıyı kuran nöron türüdür.



Arka Beyin

Sinir Sistemi · 11. Sınıf · Orta

Beyincik, pons ve omurilik soğanı gibi yapıları kapsayan; hareket eşgüdümü ve yaşamsal işlevlerin düzenlenmesinde rol alan beyin bölümüdür.



Arka Oda

Duyu Organları · 11. Sınıf · Orta

İris ile göz merceği arasında bulunan ve göz içi sıvısıyla dolu boşluktur.



Arkadaş Hücresi

Bitkilerin Yapısı ve Gelişimi · 12. Sınıf · Orta

Floemde kalburlu boruların yanında bulunan ve bu borulara madde yüklenmesi ile iletimin sürdürülmesine yardımcı olan hücredir.



Arke

Üç Üst Âlem Sistemi · 9. Sınıf · Zor

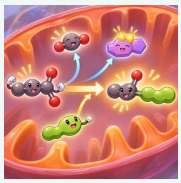
Genellikle aşırı çevre koşullarında yaşayabilen, prokaryot yapılı tek hücreli canlı grubu.



asbest

Genel Biyoloji Terimleri · 9. Sınıf · Orta

Isıya, aşınmaya ve kimyasal etkilere dayanıklı lifli yapıda mineral.



Asetil-CoA (Asetil Koenzim A)

Hücresel Solunum · 10. Sınıf · Orta

Pirüvattan bir karbondioksit ayrılması ve hidrojenlerin NAD^+ tarafından tutulması sonrasında oluşan, iki karbonlu asetil grubunu taşıyan hücresel solunum ara ürünüdür.



Asetilkolin

Sinir Sistemi · 11. Sınıf · Zor

Sinir uçlarından salgılanan ve impuls iletiminde görev yapan nörotransmitter madde.



Asit Yağmurları

Biyoçeşitlilik ve Ekosistemler · 10. Sınıf · Orta

Fosil yakıt kullanımı, trafik, volkanik ve endüstriyel faaliyetlerden salınan kükürt dioksit ve azot oksitlerin atmosferde su buharıyla tepkimeye girmesiyle oluşan asitli yağışlardır.



Asit-Baz Dengesi

Genel Biyoloji Terimleri · 11. Sınıf · Orta

Kanın pH değerinin enzim ve proteinlerin düzgün işleyişi için dar bir aralıkta tutulmasıdır.



Astım

Solunum Sistemi · 11. Sınıf · Orta

Bronşları etkileyen ve alerjik uyaranlarla ortaya çıkabilen solunum yolu hastalığıdır.



Aşı

Bağışıklık Sistemi · 9. Sınıf · Orta

Sağlıklı bireye hastalığı önlemek için verilen ve bağışıklık sisteminin hastalık etmenine karşı özgül yanıt ile bellek oluşturmasını sağlayan biyolojik üründür.



aşılama

Genel Biyoloji Terimleri · 9. Sınıf · Orta

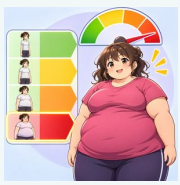
Hastalıklara karşı bağışıklık sağlamak amacıyla uygulanan işlem.



Aşındırıcı Madde

Genel Biyoloji Terimleri · 12. Sınıf · Orta

Metalleri ve canlı dokuları aşındırabilen, deri ve gözde hasara yol açabilen kimyasal madde türüdür.



Aşırı Obezite (Sınıf III)

Genel Biyoloji Terimleri · 11. Sınıf · Orta

Ders kitabındaki sınıflandırmada vücut kitle indeksi 40 kg/m^2 veya üzerinde olan obezite sınıfıdır.



Atardamar

Dolaşım Sistemi · 11. Sınıf · Orta

Kanı kalbin karıncıklarından yüksek basınçla çıkarıp organlara ve dokulara taşıyan damardır.



Atardamar Kanaması

Sağlık ve İlk Yardım · 9. Sınıf · Orta

Atardamarın yaralanmasıyla oluşan; kitapta kalp atımıyla uyumlu, kesik kesik ve fışkırır biçimde aktığı belirtilen kanamadır.



Ateş

Bağışıklık Sistemi · 11. Sınıf · Orta

Bağışıklık yanıtı sırasında vücut sıcaklığının yükselmesidir; orta dereceli artış bazı patojenlerin çoğalmasını zorlaştırabilir.



Atık Yakma

Atık Yönetimi · 10. Sınıf · Orta

Katı atıkların hacmini azaltmak ve bertaraf etmek amacıyla kontrollü biçimde yakılmasıdır; açığa çıkan ısı enerjisi elektrik üretiminde kullanılabilir.



Atık Yönetimi

Çevre Sorunları ve Kirlilik · 10. Sınıf · Orta

Atıkların oluşumunu azaltma, ayrı toplama, yeniden kullanma, geri dönüştürme ve güvenli biçimde bertaraf etme süreçlerinin planlanmasıdır.



Atlamalı Uyartı İletimi

Sinir Sistemi · 11. Sınıf · Orta

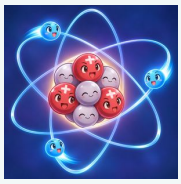
Miyelinli aksonlarda elektriksel uyartının Ranvier boğumları arasında sıçrayarak ilerlemesidir; iletimi hızlandırır.



Atmosfer Basıncı

Genel Biyoloji Terimleri · 12. Sınıf · Kolay

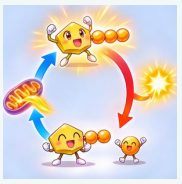
Atmosferdeki hava kütlesinin yeryüzündeki cisimlere uyguladığı basınç.



Atom

İnorganik Moleküller · 9. Sınıf · Orta

Bir elementin kimyasal özelliklerini taşıyan en küçük birimdir; pozitif yüklü proton ve yüksüz nötronlardan oluşan çekirdek ile çevresindeki elektronları içerir.



ATP Döngüsü

Canlılarda Enerji Dönüşümleri · 10. Sınıf · Orta

ATP'nin hidrolizle ADP ve fosfata ayrılıp enerji açığa çıkarması ve enerji kullanılarak yeniden ATP sentezlenmesi sürecidir.



ATP Sentaz

Hücresel Solunum · 12. Sınıf · Orta

Protonların elektrokimyasal gradyan boyunca geçişinden yararlanarak ADP ile inorganik fosfattan ATP sentezleyen zar protein kompleksidir.



ATP (Adenozin Trifosfat)

Genel Biyoloji Terimleri · 12. Sınıf · Orta

Hücrede doğrudan kullanılan temel enerji taşıyıcısı olan yüksek enerjili fosfatlı molekül.



Av-Avcı İlişkisi

Biyoçeşitlilik ve Ekosistemler · 10. Sınıf · Orta

Bir canlının başka bir canlıyı yakalayıp besin olarak tükettiği ekolojik etkileşimdir; avcı besin kazanırken av zarar görür.



Ayıraç

Organik Moleküllerin Ayıraçları · 12. Sınıf · Orta

Belirli bir maddeyi ya da tepkimeyi ortaya çıkarmak için kullanılan kimyasal test çözeltisi.



Ayrıştırıcı

Biyoçeşitlilik ve Ekosistemler · 10. Sınıf · Orta

Ölü organizmaları ve organik atıkları parçalayarak organik maddeleri daha basit bileşiklere dönüştüren heterotrof canlıdır; başlıca bakteriler ve mantarlar bu gruptadır.



Azı Dişi

Sindirim ve Sindirim Yapıları · 10. Sınıf · Kolay

Besinleri öğütmeye yarayan, çenenin arka kısmında bulunan geniş yüzeyli dişler.



Azot

İnorganik Moleküller · 10. Sınıf · Orta

Canlıların yapısına katılan ve amino asit, nükleik asit, hormon ve vitamin gibi moleküller için gerekli olan temel elementtir.



Azot Döngüsü

Biyoçeşitlilik ve Ekosistemler · 10. Sınıf · Orta

Azotun atmosfer, toprak, su ve canlılar arasında azot bağlanması, nitrifikasyon, asimilasyon, amonifikasyon ve denitrifikasyon süreçleriyle dolaşmasıdır.



Azot Fiksasyonu

Biyoçeşitlilik ve Ekosistemler · 10. Sınıf · Orta

Atmosferik azot gazının canlıların kullanabileceği amonyak veya amonyum gibi bileşiklere dönüştürülmesidir; bazı bakteriler ve arkeler bu süreci gerçekleştirir.



Azotlu Atıkların Uzaklaştırılması

Boşaltım Sistemi · 11. Sınıf · Orta

Protein ve nükleik asit metabolizması sonucunda oluşan azotlu atıkların, canlıda toksik düzeye ulaşmadan vücuttan atılması sürecidir.



Azotlu Organik Baz

Genden Proteine · 12. Sınıf · Orta

Nükleotit yapısında bulunan, pürin ya da pirimidin sınıfına giren azot içeren organik moleküldür.



B Lenfosit

Bağışıklık Sistemi · 11. Sınıf · Orta

Antijenle karşılaştığında plazma hücrelerine dönüşerek antikor üretimine katılan lenfosit türüdür.



B Vitamini

Organik Moleküller · 9. Sınıf · Orta

Suda çözünen ve türleri metabolik tepkimelerde koenzim ya da koenzim öncülü olarak görev alan vitaminler grubudur.



BAC

Genel Biyoloji Terimleri · 12. Sınıf · Orta

Bakteriyel yapay kromozom; büyük DNA parçalarını çoğaltmak için kullanılan vektör.



bağımlı değişken

Genel Biyoloji Terimleri · 11. Sınıf · Orta

Bağımsız değişkene bağlı olarak değişen diğer değişken.



Bağımlılık

Sağlık ve İlk Yardım · 9. Sınıf · Orta

Kişinin kullandığı bir madde veya yaptığı bir davranış üzerindeki kontrolünü kaybetmesiyle ortaya çıkan, fiziksel ve psikolojik boyutları olabilen sağlık sorunudur.



bağımsız değişken

Genel Biyoloji Terimleri · 11. Sınıf · Orta

Kontrollü deneylerde araştırmacı tarafından değiştirilen ve etkisi araştırılan değişken.



Bağırsak

İnsanda Sindirim · 10. Sınıf · Orta

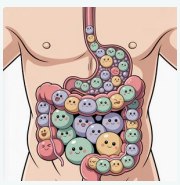
Sindirim kanalında mideden sonra yer alan; sindirimin tamamlanması, besinlerin emilmesi ve atıkların dışkı yoluyla uzaklaştırılmasında görev alan organdır.



Bağırsak Bariyeri

Bağışıklık Sistemi · 9. Sınıf · Orta

Bağırsak epitel hücreleri ve onlarla ilişkili savunma bileşenlerinin, zararlı mikroorganizmaların ve maddelerin dokulara geçişini sınırlayan koruyucu yapısıdır.



Bağırsak Florası

İnsanda Sindirim · 11. Sınıf · Orta

Bağırsak boşluğunda yaşayan yararlı ve zararlı mikroorganizmaların tümü.



Bağırsak-Beyin İlişkisi

Sinir Sistemi · 9. Sınıf · Orta

Bağırsak mikrobiyotası ile beyin arasında sinirsel, hormonal ve bağışıklık sistemi aracılığıyla kurulan çift yönlü iletişim ve bu iletişimin beyin işlevleriyle ilişkisidir.



Bağışıklık

Bağışıklık Sistemi · 11. Sınıf · Orta

Bir organizmanın mikroorganizmalara ve onların toksinlerine karşı korunma durumu.



Bağışıklık Bilimi (İmmünoloji)

Bağışıklık Sistemi · 11. Sınıf · Orta

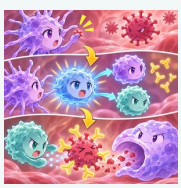
Organizmanın hastalık yapıcı etkenlere ve yabancı maddelere karşı savunmasını, bağışıklık hücrelerini ve yanıtlarını inceleyen bilim dalıdır.



Bağışıklık Sistemi

Bağışıklık Sistemi · 11. Sınıf · Orta

Patojenleri ve diğer yabancı yapıları tanıyıp etkisizleştirmeye katkı sağlayan hücre, doku, organ ve moleküllerin oluşturduğu savunma ağıdır.



Bağışıklık Tepkisi

Bağışıklık Sistemi · 11. Sınıf · Orta

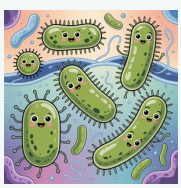
Bağışıklık sisteminin yabancı yapıları tanıması, savunma hücrelerini etkinleştirmesi ve tehdidi etkisizleştirmesiyle oluşan yanıttır.



Bağlı Mutualizm

Biyoçeşitlilik ve Ekosistemler · 10. Sınıf · Orta

Birlikte yaşayan iki türün her ikisinin de yarar gördüğü ve birliktelik olmadan yaşamlarını sürdüremediği karşılıklı yarar ilişkisidir.



Bakteri

Üç Üst Âlem Sistemi · 9. Sınıf · Kolay

Prokaryot yapılı, tek hücreli mikroorganizma grubu.



Bal Özü

Genel Biyoloji Terimleri · 12. Sınıf · Orta

Çiçekler tarafından salgılanan tatlı ve genellikle kokulu sıvı nektar.



Balıklar

Sınıflandırmada Temel Yaklaşımlar · 9. Sınıf · Orta

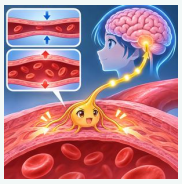
Solungaçlarıyla sudaki oksijeni alan, suda yaşayan ve çoğunlukla değişken vücut sıcaklığına sahip omurgalılar grubudur.



Balina

Sınıflandırmada Temel Yaklaşımlar · 10. Sınıf · Orta

Yaşamını suda sürdüren, akciğerleriyle solunum yapan ve yavrusunu sütle besleyen deniz memelisidir.



Baroreseptör

Homeostazi ve İç Denge · 11. Sınıf · Orta

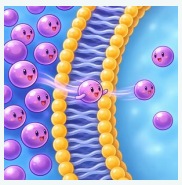
Damar duvarındaki gerilme değişimini algılayarak kan basıncı değişimleri hakkında sinir sistemine bilgi ileten mekanoreseptördür.



Basınç-Akış Teorisi

Bitkilerin Yapısı ve Gelişimi · 12. Sınıf · Orta

Floemde organik maddelerin kaynak dokulardan havuz dokulara, basınç farkı ve su hareketiyle taşınmasını açıklayan modeldir.



Basit Difüzyon

Hücre Zarından Madde Geçişleri · 9. Sınıf · Orta

Moleküllerin yüksek derişimli ortamdan düşük derişimli ortama, hücre zarından yardımcı protein kullanılmadan geçmesidir; ATP gerektirmez.



Basit Meyve

Bitkilerin Yapısı ve Gelişimi · 12. Sınıf · Orta

Tek bir çiçeğe ait tek yumurtalığın gelişmesiyle oluşan meyvedir.



Baş Geri-Çene Yukarı Pozisyonu

Sağlık ve İlk Yardım · 9. Sınıf · Orta

Alın ve çene uygun biçimde konumlandırılarak hava yolunun açılmasına yardımcı olan baş ve çene pozisyonudur.



Başak

Bitkilerde Eşeyli Üreme · 12. Sınıf · Kolay

Arpa, buğday, yulaf gibi ekinlerin tanelerini taşıyan kılçıklı baş kısmı.



Başçık (Anter)

Bitkilerde Eşeyli Üreme · 12. Sınıf · Orta

Çiçeğin erkek organında polenlerin oluştuğu ve bulunduğu bölümüdür; sapçığa bağlıdır.



Başkalaşım

Canlıların Ortak Özellikleri · 9. Sınıf · Orta

Bazı böcek ve kurbağalarda larvadan ergine geçerken görülen şekil değişimi süreci.



Bayılma

Sağlık ve İlk Yardım · 9. Sınıf · Orta

Beyne giden kan akımının geçici olarak azalması sonucu gelişebilen, kısa süreli bilinç kaybıdır.



Bazal Metabolizma

Canlıların Ortak Özellikleri · 9. Sınıf · Orta

Vücudu dinlenme hâlinde hayatta tutmak için gereken en düşük enerji düzeyi.



Bazal Metabolizma Hızı

Genel Biyoloji Terimleri · 12. Sınıf · Orta

Dinlenme hâlinde, besin almadan vücudu canlı tutmak için harcanan enerji miktarı.



Beden Dili

Sağlık ve İlk Yardım · 9. Sınıf · Orta

Duygu, düşünce ve niyetlerin jest, mimik, beden duruşu ve hareketlerle söz kullanılmadan ifade edilmesidir.



Bellek Hücresi (Hafıza Hücresi)

Bağışıklık Sistemi · 11. Sınıf · Orta

Önceden karşılaşılan antijene özgü bilgiyi uzun süre koruyan ve yeniden karşılaşmada hızlı, güçlü bağışıklık yanıtına katkı veren lenfosittir.



Ben Dili

Sağlık ve İlk Yardım · 9. Sınıf · Orta

Kişinin kendi duygu, düşünce ve ihtiyaçlarını suçlayıcı veya yargılayıcı olmadan doğrudan ifade ettiği iletişim biçimidir.



Bertaraf

Çevre Sorunları ve Kirlilik · 10. Sınıf · Orta

Atıkların yeniden kullanılamayan veya geri dönüştürülemeyen kısmının çevre ve insan sağlığına zarar vermeyecek biçimde işlemden geçirilmesi ya da uzaklaştırılmasıdır.



Besin

Sindirim ve Sindirim Yapıları · 9. Sınıf · Orta

Canlıların enerji sağlamak, büyümek, yapı oluşturmak ve yaşamsal süreçlerini sürdürmek için aldığı veya sentezlediği maddelerdir.



Besin Ağı

Biyoçeşitlilik ve Ekosistemler · 10. Sınıf · Orta

Bir ekosistemdeki birden fazla besin zincirinin birbirine bağlanmasıyla oluşan beslenme ilişkileri ağıdır.



Besin Zinciri

Biyoçeşitlilik ve Ekosistemler · 10. Sınıf · Orta

Ekosistemde besin ve enerjinin üreticilerden tüketicilere doğru aktarılmasını gösteren beslenme basamakları dizisidir.



Besinlerin Hücresel Solunuma Katılma Yolları

Besinlerin Solunuma Katılma Yolları · 10. Sınıf · Orta

Karbonhidrat, yağ ve proteinlerin sindirim ürünlerinin hücresel solunumun farklı basamaklarına girerek ATP üretimine katılmasıdır.



Beslenme

Genel Biyoloji Terimleri · 9. Sınıf · Orta

Canlının yaşamını sürdürmesi, büyümesi ve gelişmesi için gerekli besinleri alması ve kullanması sürecidir.



Beş Karbonlu Şeker (Pentoz)

Organik Moleküller · 12. Sınıf · Orta

Molekülünde beş karbon atomu bulunan monosakkarittir; riboz ve deoksiriboz nükleik asitlerin yapısında yer alan pentozlardır.



Beta Oksidasyonu

Hücresel Solunum · 12. Sınıf · Orta

Yağ asitlerinin mitokondri matriksinde iki karbonlu birimlere ayrıldığı; asetil-CoA, NADH ve $FADH_2$ oluşturabilen yıkım yoludur.



Beyin

Genel Biyoloji Terimleri · 12. Sınıf · Orta

Omurgalılarda kafatası içinde yer alan merkezi sinir sisteminin ana bölümü.



Beyin Kabuğu (Serebral Korteks)

Sinir Sistemi · 11. Sınıf · Orta

Beyin yarım kürelerinin dış yüzeyini örten; duyu bilgilerinin değerlendirilmesi, istemli hareketler ve bilişsel işlevlerde rol alan sinir dokusu tabakasıdır.



Beyin Omurilik Sıvısı (BOS)

Sinir Sistemi · 11. Sınıf · Orta

Beyin ve omuriliği çevreleyen, mekanik koruma sağlayan ve merkezî sinir sistemi ortamının düzenlenmesine katkıda bulunan sıvıdır.



Beyin Sapı

Sinir Sistemi · 11. Sınıf · Orta

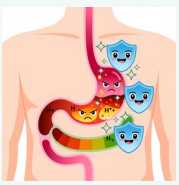
Orta beyin, pons ve omurilik soğanını kapsayan; beyin ile omurilik arasında bağlantı kuran ve yaşamsal işlevlerin düzenlenmesine katılan bölgedir.



Beyin Üçgeni (Forniks)

Sinir Sistemi · 11. Sınıf · Orta

Beynin iki yarım küresi arasında alt bölümde bağlantı kuran sinir lifi demetidir.



Bikarbonat

İnsanda Sindirim · 10. Sınıf · Orta

Asitleri tamponlayarak mide ve ince bağırsak ortamının pH dengesinde görev alan iyon.



Bileşik Meyve

Bitkilerde Eşeyli Üreme · 12. Sınıf · Orta

Tek bir çiçek durumundaki birden fazla çiçeğin yumurtalık veya başka çiçek kısımlarının birleşmesiyle oluşan meyve topluluğudur.



Bileşik Yaprak

Bitkilerin Yapısı ve Gelişimi · 12. Sınıf · Orta

Yaprak ayasının birden fazla bağımsız yaprakçığa ayrıldığı yaprak tipidir.



Bilim

Bilim ve Bilimsel Yöntem · 9. Sınıf · Orta

Evren ve olaylarla ilgili sorulara gözlem, deney, akıl yürütme ve sistemli araştırma yoluyla yanıt arama etkinliğidir.



Bilim Etiği

Bilimsel Araştırmalarda Etik · 9. Sınıf · Orta

Bilimsel araştırmanın planlanması, yürütülmesi, değerlendirilmesi ve yayımlanmasında dürüstlük, adalet, sorumluluk ve katılımcı haklarına saygı ilkelerini gözetme yaklaşımıdır.



Bilimin Doğası

Bilim ve Bilimsel Yöntem · 9. Sınıf · Orta

Bilimsel araştırmaların nasıl yürütüldüğünü, bilginin nasıl elde edilip değerlendirildiğini ve toplumda nasıl kullanıldığını; bilimsel bilginin gelişimini etkileyen değer ve kabulleri inceleyen kavramdır.



Bilimsel Yöntem

Bilim ve Bilimsel Yöntem · 9. Sınıf · Orta

Araştırma sorularını gözlem, veri toplama, deney veya inceleme, çözümleme ve kanıta dayalı sonuçlarla araştırmaya yarayan sistematik yaklaşımdır.



Bilinç Bozukluğu

Sağlık ve İlk Yardım · 9. Sınıf · Orta

Beynin normal işlevlerindeki aksaklıklar sonucu hafif bilinç bulanıklığından derin bilinç kaybına kadar uzanabilen durumdur.



Bir Evcikli Bitki (Monoik)

Bitkilerde Eşeyli Üreme · 12. Sınıf · Orta

Erkek ve dişi çiçekleri aynı bitki bireyi üzerinde bulunan bitkidir.



Bireye Yönelik Koruyucu Sağlık Hizmetleri

Sağlık ve İlk Yardım · 9. Sınıf · Orta

Aşı, sağlık eğitimi, erken tanı ve danışmanlık gibi doğrudan kişiye sunulan koruyucu uygulamalardır.



Birinci Basamak Sağlık Hizmetleri

Sağlık ve İlk Yardım · 9. Sınıf · Orta

Temel sağlık hizmetlerinde ilk başvuru düzeyidir; koruma, erken tanı, ayaktan bakım ve gerektiğinde uygun kuruma yönlendirme sağlar.



Birincil Bağışıklık Yanıtı

Bağışıklık Sistemi · 11. Sınıf · Orta

Bağışıklık sisteminin bir antijenle ilk kez karşılaştığında oluşturduğu özgül savunma yanıtıdır.



Birincil Elektron Alıcısı

Fotosentez · 12. Sınıf · Orta

Fotosistemden uyarılan elektronu ilk olarak kabul eden moleküldür.



Birincil Kontrol

Sağlık ve İlk Yardım · 9. Sınıf · Orta

Hasta veya yaralının bilinç durumu, solunumu, belirgin kanaması ve olay yerindeki risklerin hızlıca değerlendirildiği ilk kontroldür.



Birincil Süksesyon

Biyoçeşitlilik ve Ekosistemler · 10. Sınıf · Orta

Daha önce canlı topluluğu bulunmayan ve genellikle toprağın gelişmediği bir alanda, öncü türlerden başlayarak ekosistem topluluğunun zaman içinde oluşmasıdır.



Birincil Tüketici

Biyoçeşitlilik ve Ekosistemler · 10. Sınıf · Orta

Üreticilerle beslenen, besin zincirinde üreticilerin hemen ardından yer alan tüketici canlıdır; çoğunlukla otçuldur.



Bisiklet

Sağlık ve İlk Yardım · 9. Sınıf · Orta

İnsan gücüyle pedalların çevrilmesiyle hareket eden, genellikle iki tekerlekli bireysel ulaşım aracıdır.



Bistüri

Genel Biyoloji Terimleri · 12. Sınıf · Orta

Laboratuvar ve cerrahide kullanılan küçük keskin bıçak.



Bitki Gelişim Düzenleyicisi

Bitkilerin Yapısı ve Gelişimi · 11. Sınıf · Orta

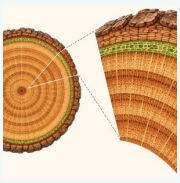
Bitkilerde büyüme, gelişme veya çevresel tepkileri etkileyen doğal ya da sentetik maddelerin genel adıdır.



Bitki Gövdesi

Bitkilerin Yapısı ve Gelişimi · 12. Sınıf · Orta

Bitkinin kök ile yaprak ve çiçekleri arasında bağlantı kuran; organları taşıyan, destekleyen ve su, mineral ile organik maddelerin iletimine katılan organıdır.



Bitki Kabuğu

Bitkilerin Yapısı ve Gelişimi · 12. Sınıf · Orta

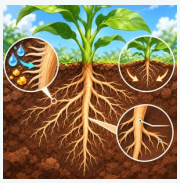
Olgun odunsu kök veya gövdede ksilemin dışında kalan, başlıca periderm ve floem tabakalarından oluşan dış kısımdır.



Bitki Korteksi

Bitkilerin Yapısı ve Gelişimi · 12. Sınıf · Orta

Kök veya gövdede dış örtü doku ile iletim dokuları arasında yer alan, çoğunlukla parankima hücrelerinden oluşan temel doku bölgesidir.



Bitki Kökü

Bitkilerin Yapısı ve Gelişimi · 12. Sınıf · Orta

Bitkinin çoğunlukla toprak altında bulunan; su ve mineral alımına, toprağa tutunmaya ve desteklenmeye katkı veren organıdır.



Bitki Yaprağı

Bitkilerin Yapısı ve Gelişimi · 12. Sınıf · Orta

Gövde ve yan dallara bağlanan, genellikle yassı ve geniş yüzeyli; fotosentez başta olmak üzere gaz alışverişi ve terlemede görev alan bitki organıdır.



Bitkide Terleme

Bitkilerin Yapısı ve Gelişimi · 12. Sınıf · Orta

Bitkilerde suyun çoğunlukla yapraklardaki stomalardan su buharı olarak kaybedilmesidir; ksilemde su taşınmasına katkı sağlar.



Bitkiler

Sınıflandırmada Temel Yaklaşımlar · 9. Sınıf · Orta

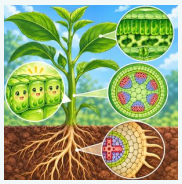
Genellikle çok hücreli ökaryotlardan oluşan; üyelerinin çoğu klorofil aracılığıyla fotosentez yapan canlılar âlemidir.



Bitkilerde Madde Taşınması

Bitkilerde Madde Taşınması · 12. Sınıf · Orta

Bitkilerde köklerden alınan su ve minerallerin ksilemle, fotosentez ürünlerinin ise floemle organlara taşınması sürecidir.



Bitkisel Doku

Bitkilerin Yapısı ve Gelişimi · 12. Sınıf · Orta

Bitki organlarında belirli görevleri yerine getirmek üzere özelleşmiş hücrelerin oluşturduğu doku yapısıdır.



Bitkisel Hormonlar

Bitkilerin Yapısı ve Gelişimi · 11. Sınıf · Orta

Bitkilerde büyüme, gelişme, çimlenme, meyve olgunlaşması ve yaşlanma gibi süreçleri düzenleyen kimyasal haberci moleküllerdir.



Bitkisel Parazit

Biyoçeşitlilik ve Ekosistemler · 10. Sınıf · Orta

Besin veya su gereksiniminin bir bölümünü başka bir bitkiden sağlayan ve konak bitkiye zarar verebilen bitkidir.



Biyoçeşitliliğin Korunması

Ekolojik Sürdürülebilirlik · 10. Sınıf · Orta

Tür, genetik ve ekosistem çeşitliliğini ve bunları destekleyen yaşam alanlarını sürdürmek amacıyla alınan önlemlerin tümüdür.



Biyoçeşitlilik

Genel Biyoloji Terimleri · 10. Sınıf · Orta

Bir bölgedeki ya da Dünya genelindeki canlıların, genlerin ve ekosistemlerin çeşitliliğidir.



Biyoçeşitlilik Kaybı

Biyoçeşitlilik ve Ekosistemler · 10. Sınıf · Orta

Bir bölgedeki tür, genetik veya ekosistem çeşitliliğinin azalması ya da yok olmasıdır.



Biyoetik

Genetik Mühendislik ve Biyoteknoloji · 12. Sınıf · Orta

Biyoteknolojideki gelişmelerin canlı yaşamı, insan özgürlüğü ve onuru bakımından doğurduğu etik sorunları ele alan ve çözüm geliştirmeyi amaçlayan kavramdır.



Biyogenez

Genel Biyoloji Terimleri · 12. Sınıf · Orta

Canlıların kendilerine benzeyen canlılardan oluştuğunu kabul eden görüş.



Biyogüvenlik

Genetik Mühendislik ve Biyoteknoloji · 12. Sınıf · Orta

Biyolojik etken veya uygulamaların insan, hayvan, bitki sağlığına ve çevreye zarar vermesini önlemeye yönelik kurallar ve tedbirler bütünüdür.



Biyokapasite

Ekolojik Sürdürülebilirlik · 10. Sınıf · Orta

Doğal alanların yenilenebilir kaynak üretme ve oluşan atıkları soğurma kapasitesidir.



Biyokimya

Biyolojinin Önemi ve Dönüm Noktaları · 9. Sınıf · Zor

Canlı yapıları oluşturan kimyasal maddeleri ve aralarındaki tepkimeleri inceleyen bilim dalı.



Biyokütle

Ekosistemde Madde ve Enerji Akışı · 10. Sınıf · Orta

Belirli bir zamanda belirli bir alandaki canlı organizmaların taşıdığı toplam organik madde miktarı. Üretici canlılarda en fazla bulunur.



Biyokütle Piramidi

Biyoçeşitlilik ve Ekosistemler · 10. Sınıf · Orta

Bir ekosistemde her trofik basamaktaki canlıların toplam biyokütlesini gösteren ekolojik piramittir.



Biyoloji

Biyolojinin Önemi ve Dönüm Noktaları · 9. Sınıf · Orta

Canlıların yapı ve işlevlerini, birbirleriyle ve çevreleriyle ilişkilerini inceleyen bilim dalıdır.



Biyolojik Birikim

Biyoçeşitlilik ve Ekosistemler · 10. Sınıf · Orta

Parçalanması zor kirleticilerin canlılarda birikmesi ve besin zincirinde üst basamaklara doğru yoğunluklarının artmasıdır.



Biyolojik Makromolekül

Organik Moleküller · 9. Sınıf · Orta

Canlılarda bulunan lipit, karbonhidrat, protein ve nükleik asit gibi büyük yapılı moleküllerin genel adıdır.



Biyometanizasyon

Ekolojik Sürdürülebilirlik · 10. Sınıf · Orta

Organik atıkların oksijensiz ortamda mikroorganizmalarca parçalanarak metan ve karbondioksit içeren biyogaza dönüştürülmesidir.



biyopsi

Genel Biyoloji Terimleri · 11. Sınıf · Orta

Mikroskop altında incelemek, çeşitli testler yapmak ve tanı koymak amacıyla vücudun herhangi bir bölümünden doku veya hücre parçası alma işlemi.



Biyopsikososyal Yaklaşım

Sağlık ve İlk Yardım · 9. Sınıf · Orta

Sağlığı biyolojik işleyişin yanı sıra psikolojik süreçler ve sosyal çevreyle birlikte değerlendiren bütüncül yaklaşımdır; kaynak kitap değerler ve maneviyat boyutlarını da ele alır.



Biyoremediasyon

Biyoçeşitlilik ve Ekosistemler · 10. Sınıf · Orta

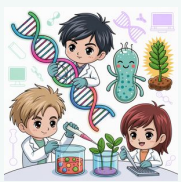
Kirleticileri parçalamak, etkisizleştirmek veya ortamdan uzaklaştırmak için canlı organizmaların kullanıldığı yöntemdir.



Biyosfer

Biyoçeşitlilik ve Ekosistemler · 9. Sınıf · Orta

Canlıların yaşadığı kara, su ve hava katmanlarının tamamını kapsayan yeryüzü örtüsü.



Biyoteknoloji

Genel Biyoloji Terimleri · 12. Sınıf · Orta

DNA, hücre ve canlılar kullanılarak yapılan teknolojik uygulamalar alanı.



Biyoteknolojik Ürünler

Genetik Mühendislik ve Biyoteknoloji · 12. Sınıf · Orta

Canlılardan, hücrelerden veya biyolojik süreçlerden yararlanılarak üretilen mal ya da hizmet ürünleridir.



Biyotik

Ekosistemin Bileşenleri · 10. Sınıf · Kolay

Bir ekosistemdeki tüm canlı bileşenleri ifade eden terim.



Blastula
Üreme Sistemi · 11. Sınıf · Orta

Döllenmiş yumurtanın bölünmeleri sonucu oluşan içi sıvı dolu hücre küresi.



Boğulma
Sağlık ve İlk Yardım · 9. Sınıf · Orta

Hava yolunun tıkanması veya solunumun engellenmesi nedeniyle vücuda yeterli oksijen ulaşamaması durumudur.



Boğum Arası (İnternodyum)
Bitkilerin Yapısı ve Gelişimi · 12. Sınıf · Orta

Bitki gövdesinde art arda gelen iki düğüm arasında kalan bölümdür.



Boşaltım
Boşaltım Sistemi · 9. Sınıf · Orta

Yaşamsal faaliyetler sonucunda oluşan atık maddelerin organizmadan uzaklaştırılmasıdır.



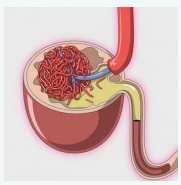
Boşaltım Sistemi
Boşaltım Sistemi · 11. Sınıf · Orta

Metabolik atıkların vücuttan uzaklaştırılmasını ve su-iyon dengesinin düzenlenmesini sağlayan organ ve yapılardan oluşan sistemdir.



Botoks
Sinir Sistemi · 11. Sınıf · Zor

Sinir-kas kavşağında impuls iletimini engelleyerek etki gösteren botulinum toksini.



Bowman Kapsülü
Üriner Sistem · 11. Sınıf · Orta

Nefronun başında, glomerulusu saran yarım küre biçimindeki yapı.



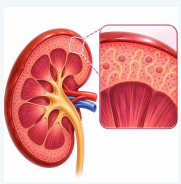
Böbrek
Üriner Sistem · 11. Sınıf · Orta

Kandaki atık maddeleri ve fazla suyu süzerek idrar oluşumunu sağlayan; su, iyon ve iç denge düzenlenmesine katkıda bulunan çift organdır.



Böbrek Havuzcuğu
Üriner Sistem · 11. Sınıf · Orta

Böbreğin üretere bağlanan iç kısmında idrarın toplandığı bölümdür.



Böbrek Kabuğu (Korteks)
Üriner Sistem · 11. Sınıf · Orta

Böbrek kapsülünün altında, böbreğin dış kısmında yer alan bölgedir.



Böbrek Özü (Medulla)
Üriner Sistem · 11. Sınıf · Orta

Böbrek korteksinin altında bulunan iç bölgesidir.



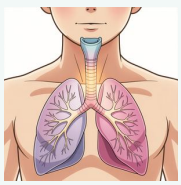
Böbrek Üstü Bezi
Endokrin Sistem ve Hormonlar · 11. Sınıf · Orta

Her böbreğin üstünde bulunan; kabuk ve öz bölümlerinden çeşitli hormonlar salgılayan endokrin bezdir.



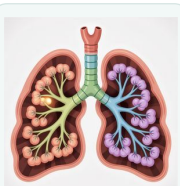
Börkenek
Sindirim ve Sindirim Yapıları · 10. Sınıf · Orta

Geviş getiren hayvanların dört gözlü midelerinin, besinin dinlendirildiği ikinci bölmesi.



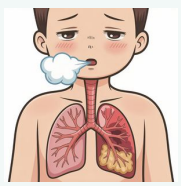
Bronş
Solunum Sistemi · 11. Sınıf · Orta

Soluk borusunun akciğerlere giden iki ana dalı.



Bronşiol
Solunum Sistemi · 11. Sınıf · Orta

Bronşların ince dalları olup alveollerle sonlanan hava yolları.



Bronşit
Solunum Sistemi · 11. Sınıf · Orta

Bronşların iltihaplanması sonucu oluşan solunum sistemi hastalığı.



Bulaşma Yolu

Sağlık ve İlk Yardım · 9. Sınıf · Orta

Bir hastalık etkeninin kaynağından duyarlı konağa ulaşırken izlediği aktarım biçimidir; hava, damlacık, temas, su, gıda veya vektör aracılığıyla gerçekleşebilir.



Burkulma

Sağlık ve İlk Yardım · 9. Sınıf · Orta

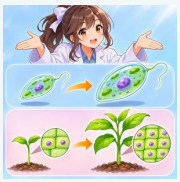
Bir eklemin normal hareket sınırını aşmasıyla çevresindeki bağ dokuların gerilmesi veya zedelenmesidir.



Burun

Duyu Organları · 11. Sınıf · Orta

Koku uyaranlarını algılayan ve soluk alıp vermeye yardımcı olan duyu organıdır.



Büyüme

Canlıların Ortak Özellikleri · 9. Sınıf · Orta

Canlılarda hücre hacmi ve kütlesinin; çok hücrelilerde ayrıca hücre sayısının artmasıdır.



Büyüme Hormonu (STH/GH)

Endokrin Sistem ve Hormonlar · 11. Sınıf · Orta

Ön hipofizden salgılanan; hücre bölünmesi ve büyümeyi destekleyerek özellikle kemik ve kas dokularının gelişimine katkıda bulunan hormondur.



Büyüme Mevsimi

Bitkilerin Yapısı ve Gelişimi · 12. Sınıf · Orta

Bitkinin çevre koşullarının elverişli olması nedeniyle büyüme ve gelişmesini sürdürebildiği yılın dönemidir.



Büyüme Noktası

Bitkilerin Yapısı ve Gelişimi · 12. Sınıf · Orta

Bitkide apikal meristem gibi bölünebilen hücrelerin bulunduğu ve yeni hücre oluşumuyla büyümenin gerçekleştiği bölgedir.



C Vitamini

Organik Moleküller · 9. Sınıf · Orta

Askorbik asit olarak da bilinen, suda çözünen ve antioksidan özellik gösteren vitamindir.



Calvin döngüsü

Genel Biyoloji Terimleri · 10. Sınıf · Orta

Fotosentezin kloroplast stromasında gerçekleşen; karbondioksitin ATP ve NADPH kullanılarak organik moleküllere bağlandığı tepkimeler dizisidir.



Camsı Sıvı

Duyu Organları · 11. Sınıf · Orta

Göz merceği ile retina arasındaki boşluğu dolduran saydam jelimsi sıvıdır; göz küresinin şeklini korumaya yardımcı olur.



Can Yeleği

Sağlık ve İlk Yardım · 9. Sınıf · Orta

Suda kişinin su yüzeyinde kalmasına yardımcı olan kişisel güvenlik ekipmanıdır.



cDNA

Genetik Şifre ve Protein Sentezi · 12. Sınıf · Orta

mRNA kalıbı kullanılarak sentezlenen tamamlayıcı DNA molekülü.



Cenin

Üreme Sistemi · 11. Sınıf · Orta

Gelişmenin belirli döneminde embriyo için kullanılan ad.



Cilt Bakımı

Sağlık ve İlk Yardım · 9. Sınıf · Orta

Cildi temizleme, nemlendirme ve zararlı UV ışınlarından koruma uygulamalarıyla cilt bariyerinin bütünlüğünü destekleyen düzenli bakımdır.



Cilt Yoluyla Zehirlenme

Sağlık ve İlk Yardım · 9. Sınıf · Orta

Zehirli bir maddenin deriden emilerek vücuda girmesiyle ortaya çıkan zehirlenme biçimidir.



Cins

Sınıflandırmada Temel Yaklaşımlar · 9. Sınıf · Orta

Benzer özellikler taşıyan ve yakın akraba olan türleri bir araya getiren sınıflandırma basamağıdır; yakın cinsler aile içinde toplanır.



Cins Adı

Sınıflandırmada Temel Yaklaşımlar · 9. Sınıf · Orta

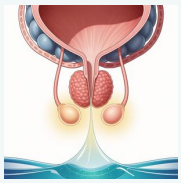
İkili adlandırmada türün bilimsel adının ilk sözcüğüdür ve türün ait olduğu cinsi belirtir; büyük harfle başlar.



Corti Organı

Duyu Organları · 11. Sınıf · Orta

İç kulaktaki kohlear kanal içinde, temel zar üzerinde bulunan ve ses titreşimlerini sinirsel sinyallere dönüştüren duyu organıdır.



Covper Bezi

Üreme Sistemi · 11. Sınıf · Orta

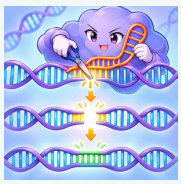
Erkek üreme sisteminde seminal sıvının bir kısmını üreten bezlerden biri.



CO_2 Derişimi (CO_2 Yoğunluğu)

Fotosentez · 10. Sınıf · Orta

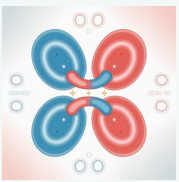
Fotosentezi etkileyen, ortam havasındaki karbondioksit miktarıdır; miktar arttıkça fotosentez hızı belirli düzeye kadar artar.



CRISPR-Cas Sistemi

Genetik Mühendislik ve Biyoteknoloji · 9. Sınıf · Orta

Belirli DNA dizilerinin hedeflenip kesilmesine ve gen bölgelerinin kontrollü biçimde düzenlenmesine olanak sağlayan moleküler sistemdir.



Crossing-over

Kalıtım · 12. Sınıf · Orta

Mayoz bölünmede homolog kromatitler arasında parça değişimi olayı.



Çanak Yaprak

Bitkilerde Eşeyli Üreme · 12. Sınıf · Orta

Çiçek tomurcuğunu gelişme sırasında koruyan, çiçeğin en dış halkasını oluşturan yaprak benzeri çiçek organıdır.



Çapraz Tozlaşma

Bitkilerde Eşeyli Üreme · 12. Sınıf · Orta

Bir bitkinin çiçeğindeki polenin aynı türden başka bir bitkinin çiçeğinin dişicik tepesine taşınmasıdır.



Çekirdek

Hücre ve Alt Birimleri · 9. Sınıf · Orta

Ökaryot hücrelerde DNA'nın büyük bölümünü kromatin olarak barındıran ve çift katlı çekirdek zarfıyla çevrili organeldir.



Çekirdek Zarfı

Hücre ve Alt Birimleri · 9. Sınıf · Orta

Ökaryot hücre çekirdeğini sitoplazmadan ayıran, çekirdek porları içeren çift katlı zar yapısıdır.



Çekirdekçik

Hücre ve Alt Birimleri · 9. Sınıf · Orta

Çekirdek içinde ribozomal RNA'nın üretildiği ve ribozom alt birimlerinin bir araya getirildiği yoğun bölgedir.



Çenek

Bitkilerde Eşeyli Üreme · 12. Sınıf · Orta

Tohumda embriyonun bir parçası olup bazı bitkilerde besin deposu olan ilk yaprak.



Çenek (Kotiledon)

Bitkilerde Eşeyli Üreme · 12. Sınıf · Orta

Bitki embriyosunda bulunan, tohum içinde besin depolayabilen veya gelişmekte olan fideye besin aktarabilen embriyonik yapraktır.



Çevre Direnci

Komünite ve Popülasyon Dinamikleri · 10. Sınıf · Orta

Bir popülasyonun büyüme ve gelişmesini sınırlayan biyotik ve abiyotik çevre etkenlerinin tümüdür.



Çevresel Direnç

Biyoçeşitlilik ve Ekosistemler · 10. Sınıf · Orta

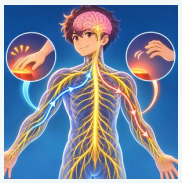
Besin, alan, iklim, hastalık ve rekabet gibi popülasyonun büyümesini sınırlayan çevresel etkenlerin toplam etkisidir.



Çevresel Faktörler

Sağlık ve İlk Yardım · 9. Sınıf · Orta

Bireyin içinde yaşadığı doğal ve yapay çevrenin sağlık üzerindeki etkilerini kapsayan etmenlerdir.



Çevresel Sinir Sistemi

Sinir Sistemi · 11. Sınıf · Orta

Merkezî sinir sisteminden vücuda dağılan ve vücuttan merkezî sinir sistemine bilgi taşıyan sinirlerden oluşur.



Çıkarım

Bilim ve Bilimsel Yöntem · 9. Sınıf · Orta

Gözlem veya deney verilerinin yorumlanmasıyla ulaşılan, verilerle desteklenen sonuçtur.



Çiçek

Bitkilerde Eşeyli Üreme · 12. Sınıf · Orta

Kapalı tohumlu bitkilerde erkek ve dişi üreme organlarını taşıyan; tozlaşma, döllenme, tohum ve meyve oluşum süreçlerinin gerçekleştiği üreme yapısıdır.



Çift Çenekli Bitki

Bitkilerin Yapısı ve Gelişimi · 12. Sınıf · Orta

Embriyosunda iki çenek yaprak bulunan bitkiler grubu.



Çift Döllenme

Bitkilerde Eşeyli Üreme · 12. Sınıf · Orta

Kapalı tohumlu bitkilerde bir sperm çekirdeğinin yumurta hücresiyle, diğerinin merkez hücre çekirdekleriyle birleştiği döllenme biçimidir.



Çinko

İnorganik Moleküller · 9. Sınıf · Orta

Enzimlerin çalışmasına, büyüme ve gelişmeye, üremeye ve bağışıklık sisteminin işlevlerine katkı sağlayan mineraldir.



Çok Hücreli Canlılar

Canlıların Ortak Özellikleri · 9. Sınıf · Orta

Vücutları çok sayıda hücreden oluşan; hücreleri yapı ve görev bakımından farklılaşabilen canlılardır.



Çubuk Hücreleri

Duyu Organları · 11. Sınıf · Orta

Retinada düşük ışıkta siyah-beyaz görmeyi sağlayan, çubuk biçimli fotoreseptör hücreler.



Çevreye Yönelik Koruyucu Sağlık Hizmetleri

Sağlık ve İlk Yardım · 9. Sınıf · Orta

Su ve gıda güvenliği, hava kalitesi, gürültü, hastalık taşıyıcılarla mücadele ve atık yönetimi gibi çevresel koşulları iyileştiren çalışmalardır.



Çıkık

Sağlık ve İlk Yardım · 9. Sınıf · Orta

Eklem yüzeyini oluşturan kemiklerin normal konumlarından ayrılmasıdır; eklem çevresindeki doku ve bağlar da zarar görebilir.



Çiçek Tablası

Bitkilerde Eşeyli Üreme · 12. Sınıf · Orta

Çiçeğin diğer kısımlarını taşıyan taban bölümüdür.



Çift Çenekli Bitkiler

Bitkilerin Yapısı ve Gelişimi · 12. Sınıf · Orta

Tohum embriyosunda iki çenek bulunan, çoğunlukla ağsı damarlanmalı yapraklara ve kazık kök sistemine sahip kapalı tohumlu bitkilerdir.



Çimlenme

Bitkilerde Eşeyli Üreme · 12. Sınıf · Orta

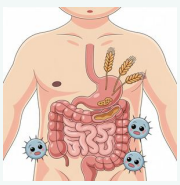
Uygun su, oksijen ve sıcaklık koşullarında tohum embriyosunun büyümeye başlayıp yeni bitkiyi oluşturması sürecidir.



Çizgili Kas

Kas Sistemi ve Kas Fizyolojisi · 11. Sınıf · Orta

Miyofibrillerde aktin ve miyozin ipliklerinin düzenli dizilmesi nedeniyle mikroskopta açık ve koyu bantlar gösteren kas dokusudur.



Çölyak

İnsanda Sindirim · 11. Sınıf · Zor

Glütene karşı hassasiyet sonucu ortaya çıkan, ince bağırsak yapısını bozan sindirim sistemi hastalığı.



Çubuk ve Koni Reseptörleri

Duyu Organları · 11. Sınıf · Orta

Retinada bulunan fotoreseptörlerdir; çubuklar düşük ışıkta görmeye, koniler renk ve ayrıntıların algılanmasına katkı sağlar.



Çürüme

Canlılar ve Çevre · 12. Sınıf · Orta

Ölü organizmaların mikrobiyal ve kimyasal süreçlerle daha basit maddelere ayrışması.



D Vitamini

Organik Moleküller · 9. Sınıf · Orta

Yağda çözünen; kalsiyum ve fosfor emilimini, kemik sağlığını ve bağışıklık işlevlerini destekleyen vitamindir.



Dalak

Bağışıklık Sistemi · 11. Sınıf · Orta

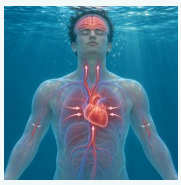
Bağışıklık sistemi yapılarından biri olan ve kanla taşınan yabancı yapılara karşı savunmaya katkı veren lenfatik organdır.



Dalga Boyu

Enerji ve Enerji Kavramları · 10. Sınıf · Orta

Bir dalgada ardışık iki tepe veya aynı fazdaki iki nokta arasındaki uzaklıktır; elektromanyetik ışınımın taşıdığı enerjiyle ilişkilidir.



Dalış Refleksi

Solunum Sistemi · 11. Sınıf · Orta

Su altında kalınca kalp atımını yavaşlatıp çevresel damarları daraltan, oksijenin beyin ve kalp gibi yaşamsal organlara yönelmesine yardım eden fizyolojik reflekstir.



Dalız

Duyu Organları · 11. Sınıf · Orta

Orta kulak ile iç kulak arasındaki oval pencereden sonra gelen, kohleanın başlangıç bölümüdür.



Damar Tabaka (Koroid)

Duyu Organları · 11. Sınıf · Orta

Gözün sert tabakası ile ağ tabakası arasında bulunan; kan damarlarıyla gözü besleyen ve pigmentleriyle ışık yansımalarını azaltan tabakadır.



Damarlı Bitkiler

Bitkilerin Yapısı ve Gelişimi · 9. Sınıf · Orta

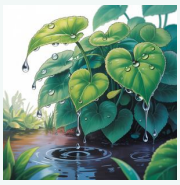
Su ve maddelerin taşınmasında görev yapan ksilem ve floem iletim dokularına sahip bitkilerdir.



Damarsız Bitkiler

Bitkilerin Yapısı ve Gelişimi · 9. Sınıf · Orta

Gerçek ksilem ve floem iletim dokuları bulunmayan, su ve maddeleri çoğunlukla hücreden hücreye taşıyan bitkilerdir.



Damlama

Genel Biyoloji Terimleri · 9. Sınıf · Orta

Yaprak yüzeyinde su damlacıklarının oluşup damlalar hâlinde bitkiden ayrılması.



Davranışsal Bağımlılık

Sağlık ve İlk Yardım · 9. Sınıf · Orta

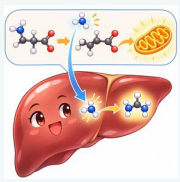
Kişinin genel ağ, oyun veya kumar gibi davranışları kontrol etmekte zorlanması ve bunları aşırı biçimde sürdürmesiyle ortaya çıkan bağımlılık türüdür.



Dayanıklılık

Sağlık ve İlk Yardım · 9. Sınıf · Orta

Vücudun uzun süre yorulmadan hareket edebilme gücüdür.



Deaminasyon

Enerji - Metabolizma İlişkisi · 12. Sınıf · Orta

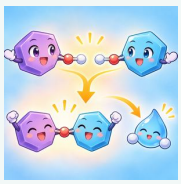
Amino asitten amino grubunun uzaklaştırılmasıdır; oluşan amonyak karaciğerde daha az toksik azotlu atıklara dönüştürülebilir.



Defosforilasyon

Genel Biyoloji Terimleri · 10. Sınıf · Orta

Bir molekülden fosfat grubunun uzaklaştırılmasıdır; hücresel tepkimelerde molekülün özelliklerini ve kullanılabilir enerjiyi değiştirebilir.



Dehidrasyon Sentezi

Organik Moleküller · 9. Sınıf · Orta

Monomerlerin kovalent bağlarla birleşirken bir su molekülünün açığa çıktığı biyokimyasal tepkimedir; polimerlerin oluşumunda görülebilir.



Demir

İnorganik Moleküller · 9. Sınıf · Orta

Mineral olarak kanın oksijen taşımasında, bazı enzimlerin çalışmasında ve antioksidan savunmada görev alan elementtir.



Denatürasyon

Genetik Şifre ve Protein Sentezi · 12. Sınıf · Zor

Proteinlerin üç boyutlu yapısının bozulup işlevini kaybetmesi; çoğu zaman geri dönüşsüzdür.



Dendrit

Sinir Sistemi · 11. Sınıf · Orta

Nöronda uyarıyı alan kısa uzantılar.



Dendritik Hücre

Bağışıklık Sistemi · 11. Sınıf · Orta

Patojenleri fagositozla alarak doğal savunmaya katkı veren ve kazanılmış bağışıklığın uyarılmasına yardımcı olan bağışıklık hücresidir.



Denek

Bilim ve Bilimsel Yöntem · 9. Sınıf · Kolay

Üzerinde deney yapılan canlı veya cansız varlık.



Deney Grubu

Bilim ve Bilimsel Yöntem · 11. Sınıf · Orta

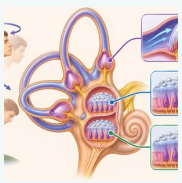
Kontrollü bir araştırmada bağımsız değişkenin uygulandığı ve sonuçlarının incelendiği örnek veya denek grubudur.



Deneysel Model Organizma

Genetik Mühendislik ve Biyoteknoloji · 12. Sınıf · Orta

Biyolojik süreçleri kontrollü koşullarda incelemek ve başka canlılardaki süreçler hakkında bilgi edinmek için araştırmalarda kullanılan organizmadır.



Denge Duyusu (Vestibüler Duyu)

Duyu Organları · 11. Sınıf · Orta

İç kulaktaki yarım daire kanalları ile tulumcuk ve kesecikteki duyu hücrelerinin baş hareketi ve yer çekimine ilişkin bilgiyi algılayarak vücudun dengesinin korunmasına katkı sağlamasıdır.



Denge ve Koordinasyon

Sağlık ve İlk Yardım · 9. Sınıf · Orta

Denge vücudu kontrollü ve sabit tutabilme; koordinasyon ise hareketleri uyum içinde yapabilme becerisidir.



Denitrifikasyon

Genel Biyoloji Terimleri · 10. Sınıf · Orta

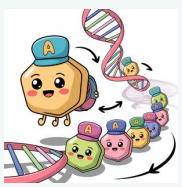
Bazı mikroorganizmaların nitrat ve nitritleri azot gazı gibi gaz hâlindeki bileşiklere dönüştürerek azotu atmosfere geri kazandırmasıdır.



Dentin

İnsanda Sindirim · 11. Sınıf · Orta

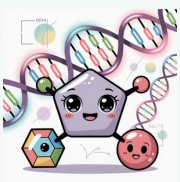
Dişin mine tabakasının altında bulunan sert doku.



Deoksiribonükleotid

Genetik Şifre ve Protein Sentezi · 12. Sınıf · Orta

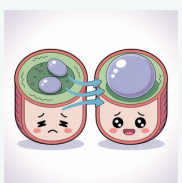
DNA nın yapı taşı olan şeker, fosfat ve baz içeren birim.



Deoksiriboz

Genetik Şifre ve Protein Sentezi · 12. Sınıf · Orta

DNA'nın yapısında bulunan beş karbonlu şeker.



Deplazmoliz

Hücre ve Alt Birimleri · 9. Sınıf · Orta

Plazmoliz olmuş hücrenin tekrar su alarak eski hâline dönmesi.



Depo parankiması

Genel Biyoloji Terimleri · 12. Sınıf · Orta

Bitkilerde nişasta, yağ veya su gibi maddelerin depolanmasında görev alan temel doku çeşididir.



Depolarizasyon

Sinir Sistemi · 11. Sınıf · Orta

Uyarılabilir hücre zarının içi ile dışı arasındaki elektriksel yük farkının azalması veya kısa süreli tersine dönmesidir.



Deri

Deri Sistemi · 11. Sınıf · Orta

Tüm vücudu saran; dokunma, basınç, sıcaklık ve ağrı gibi duyuların algılanmasını sağlayan organdır.



Derin Uyku

Sağlık ve İlk Yardım · 9. Sınıf · Orta

Uyku döngüsünde kitabın şemasında beden ve zihnin kendini yenilediği üçüncü NREM evresidir.



Derişim

Hücre Zarından Madde Geçişleri · 9. Sınıf · Orta

Bir çözeltide belirli miktardaki çözücüye veya çözeltiye karşılık gelen çözünmüş madde miktarıdır.



Dermis

Duyu Organları · 11. Sınıf · Orta

Derinin, epidermisin altında bulunan ve bağ dokudan oluşan tabakası.



Detoksifikasyon

Homeostazi ve İç Denge · 11. Sınıf · Orta

Zararlı maddelerin vücutta daha az zararlı hâle dönüştürülerek atılabilir duruma getirilmesi sürecidir.



Dış Kanama

Sağlık ve İlk Yardım · 9. Sınıf · Orta

Kanamanın yaralanan bölgeden vücut dışına doğru aktığı ve genellikle gözle fark edilebildiği kanama türüdür.



Dış Parazit

Biyoçeşitlilik ve Ekosistemler · 10. Sınıf · Orta

Konak canlının vücut yüzeyinde yaşayarak ondan beslenen ve konağa zarar verebilen parazittir.



Dışa Göç

Biyoçeşitlilik ve Ekosistemler · 10. Sınıf · Orta

Bireylerin bir popülasyondan ayrılarak başka bir popülasyona veya alana gitmesidir; göç veren popülasyonun birey sayısını azaltabilir.



Diabetes Mellitus

Endokrin Sistem ve Hormonlar · 11. Sınıf · Orta

İnsülin salgısının yetersizliği veya etkisinin azalması nedeniyle kan glikoz düzeyinin uzun süre yüksek seyrettiği hastalık grubudur.



Derisi Dikenliler

Sınıflandırmada Temel Yaklaşımlar · 9. Sınıf · Orta

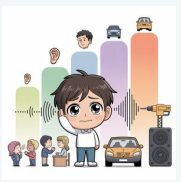
Denizlerde yaşayan, çoğunlukla erişkinlerinde ışınsal simetri görülen ve su kanalları ile tüp ayaklara sahip omurgasız hayvanlar grubudur.



Derlenme Pozisyonu (Kurtarma Pozisyonu)

Sağlık ve İlk Yardım · 9. Sınıf · Orta

Bilinci kapalı ancak normal soluyan kişinin hava yolunu korumaya yardımcı olacak biçimde yan yatırıldığı pozisyondur.



Desibel

Duyu Organları · 11. Sınıf · Kolay

Ses şiddetini ölçmek için kullanılan birim.



dezenfeksiyon

Genel Biyoloji Terimleri · 9. Sınıf · Orta

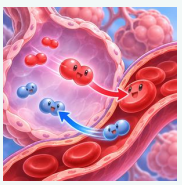
Canlı ve cansız yüzeylerde hastalık yapma özelliği olan bakteri, virüs vb. organizmaların kimyasal maddeler kullanılarak etkisizleştirilmesi veya yok edilmesi işlemi.



Dış Kulak

Duyu Organları · 11. Sınıf · Orta

Kulak kepçesi, kulak yolu ve kulak zarından oluşan; ses dalgalarını toplayıp orta kulağa ileten kulak bölümüdür.



Dış Solunum

Solunum Sistemi · 11. Sınıf · Orta

Akciğer alveolleri ile akciğer kılcal damarlarındaki kan arasında gerçekleşen solunum gazı değişimidir.



Diabetes İnsipidus

Homeostazi ve İç Denge · 11. Sınıf · Orta

ADH'nin yetersiz üretilmesi veya böbreklerin ADH'ye yeterli yanıt verememesi nedeniyle suyun geri emiliminin azalıp aşırı idrar oluştuğu hastalıktır.



diastolik basınç

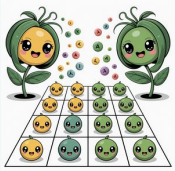
Genel Biyoloji Terimleri · 11. Sınıf · Orta

Kalbin gevşemesiyle birlikte damarların içinde kalan basınç.



Difüzyon
Difüzyon ve Ozmoz · 11. Sınıf · Kolay

Moleküllerin çok derişik ortamdan az derişik ortama doğru kendiliğinden yayılması.



Dihibrit
Kalıtım · 12. Sınıf · Orta

İki karakter bakımından melez olan birey.



Dijital Bağımlılık
Sağlık ve İlk Yardım · 9. Sınıf · Orta

Dijital cihaz ve çevrim içi etkinlik kullanımının kişinin kontrolünü zorlaştıracak ve günlük işlevlerini olumsuz etkileyecek düzeye ulaşmasıdır.



Dijital Tükenmişlik
Sağlık ve İlk Yardım · 9. Sınıf · Orta

Dijital araçlarla ve çevrim içi taleplerle uzun süreli yoğun etkileşim sonucunda yaşanan bitkinlik durumudur.



Dikotiledon
Bitkilerin Yapısı ve Gelişimi · 12. Sınıf · Orta

Embriyosunda iki çenek yaprak bulunan bitkiler grubu.



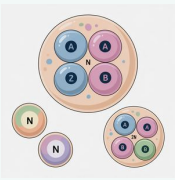
Dil
Duyu Organları · 11. Sınıf · Orta

Tat alma organıdır; konuşma, beslenme ve yutmaya yardımcı olur. Üzerindeki papilla çıkıntılarında tat tomurcukları bulunur.



Dinlenme Potansiyeli
Sinir Sistemi · 11. Sınıf · Orta

Dinlenme hâlindeki nöron zarının içi ile dışı arasında bulunan elektriksel potansiyel farkıdır.



Diploid
Genetik Şifre ve Protein Sentezi · 12. Sınıf · Orta

İki tam kromozom takımı (2n) bulunduran hücre.



Disakkarit
Organik Moleküller · 9. Sınıf · Orta

İki monosakkaritin birleşmesiyle oluşan çift şeker.



Distal Tüp
Üriner Sistem · 11. Sınıf · Orta

Henle kulpundan sonra gelen ve idrardaki iyon yoğunluğunun ayarlanmasına katkı sağlayan nefron kanalıdır.



Diş Adaptasyonları
Sindirim ve Sindirim Yapıları · 10. Sınıf · Orta

Memeli dişlerinin beslenme biçimine uyum sağlayarak besini yakalama, koparma, kesme veya öğütmeye elverişli biçimde farklılaşmasıdır.



Dişi Çiçek
Bitkilerde Eşeyli Üreme · 12. Sınıf · Orta

İşlevsel dişi organ taşıyan, erkek organı bulunmayan veya işlev görmeyen çiçektir.



Dişi Organ (Ginekeum)
Bitkilerde Eşeyli Üreme · 12. Sınıf · Orta

Çiçekte tepecik, dişicik borusu ve yumurtalıktan oluşan; tohum taslaklarını taşıyan üreme organıdır.



Dişicik Borusu (Boyuncuk)
Bitkilerde Eşeyli Üreme · 12. Sınıf · Orta

Çiçeğin dişi organında tepeciği yumurtalığa bağlayan; polen tüpünün yumurtalığa doğru ilerlediği bölümdür.



Diyabet
Endokrin Sistem ve Hormonlar · 11. Sınıf · Orta

Kanda glikoz düzeyinin yükselmesiyle karakterize, insülinle ilişkili metabolik hastalık.



diyafram
Genel Biyoloji Terimleri · 11. Sınıf · Orta

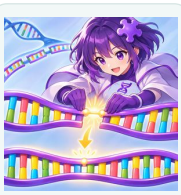
Memelilerde, akciğerlerde gaz alış verişini kolaylaştıran, göğüs boşluğu ile karın boşluğunu ayıran kas ve tendon tabakası.



DKBY Stres Yönetimi Modeli (Değiştir-Kabul Et-Boş Ver-Yaşam Tarzını Yönet)

Sağlık ve İlk Yardım · 9. Sınıf · Orta

Bireyin stres kaynaklarını değiştirme, değiştirilemeyen koşulları kabul etme, gereksiz mücadeleyi bırakma ve sağlıklı yaşam davranışlarıyla stresle başa çıkmasını amaçlayan dört aşamalı modeldir.



DNA Ligaz

Genetik ve DNA'nın İşleyişi · 12. Sınıf · Orta

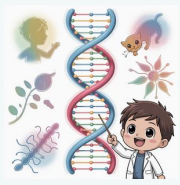
DNA zincirindeki komşu nükleotit parçalarını fosfodiester bağları oluşturarak birleştiren enzimdir; eşlenmede Okazaki parçalarını bağlar.



DNA Polimeraz

Genetik ve DNA'nın İşleyişi · 12. Sınıf · Orta

DNA replikasyonunda kalıp zincire uygun nükleotitleri ekleyerek yeni DNA zincirini sentezleyen enzimdir.



DNA (Deoksiribonükleik asit)

Genetik Şifre ve Protein Sentezi · 12. Sınıf · Orta

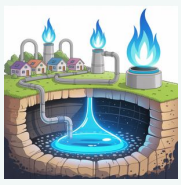
Genetik bilgiyi taşıyan, çift sarmallı yönetici molekül.



doğal katil hücreler

Genel Biyoloji Terimleri · 11. Sınıf · Orta

Virüsle enfekte olmuş ya da kanserleşmiş hücrelerin yüzey proteinlerindeki tipik anormal dizilimi fark edip, onun yerine hücreleri öldürecek kimyasallar salgılayarak virüslerin ya da kanserin yayılmasını engelleyen hücreler.



Doğalgaz

Genel Biyoloji Terimleri · 12. Sınıf · Orta

Yer kabuğunda bulunan metan ağırlıklı yanıcı gaz karışımı.



Doku

Hücre, Doku, Organ ve Sistemlerin Organizasyonu · 9. Sınıf · Orta

Benzer yapı ve görevdeki hücrelerin oluşturduğu birlik.



Dolaşım Sistemi

Dolaşım Sistemi · 11. Sınıf · Orta

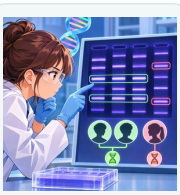
Kalp, kan ve damarlardan oluşan; oksijen, besin ve hormonları dokulara taşıyıp karbondioksit ve diğer atıkları uzaklaştıran sistemdir.



DNA İzolasyonu

Genetik ve DNA'nın İşleyişi · 12. Sınıf · Orta

DNA'nın hücre ve diğer moleküler bileşenlerden ayrılarak inceleme veya uygulamalarda kullanılabilecek biçimde elde edilmesi işlemidir.



DNA Parmak İzi Yöntemi

Genetik Mühendislik ve Biyoteknoloji · 12. Sınıf · Orta

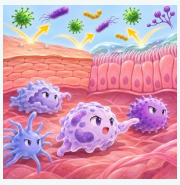
Bireyler arasında farklılık gösterebilen DNA bölgelerinin incelenmesiyle kimlik veya biyolojik akrabalık hakkında karşılaştırma yapılmasını sağlayan yöntemdir.



DNA Sentez Yönü (5′→3′)

Genden Proteine · 12. Sınıf · Orta

DNA polimerazın yeni DNA zincirini uzattığı yön 5′ ucundan 3′ ucunadır; antiparalel kalıp zincirler replikasyonda kesintili ve kesintisiz sentez farkı oluşturur.



Doğal Bağışıklık

Bağışıklık Sistemi · 11. Sınıf · Orta

Canlının doğuştan sahip olduğu, belirli bir antijene özgü olmayan ilk savunma mekanizmalarıdır; deri ve mukoza gibi bariyerleri ve bazı bağışıklık hücrelerini kapsar.



Doğal Seçilim

Canlılar ve Çevre · 12. Sınıf · Orta

Kalıtsal özellikleri bulundukları çevrede yaşama ve üreme başarısını artıran bireylerin bu özellikleri sonraki nesillere daha fazla aktarması sürecidir.



Doğum Oranı

Biyoçeşitlilik ve Ekosistemler · 10. Sınıf · Orta

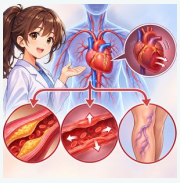
Belirli bir zaman aralığında üreme yoluyla popülasyona katılan bireylerin sayısını veya bu sayının popülasyona oranını ifade eder.



Doku Sıvısı

Dolaşım Sistemi · 11. Sınıf · Orta

Kılcal damarlardan doku aralıklarına geçen kan plazması kökenli sıvıdır; hücrelerle kan arasındaki madde alışverişine aracılık eder ve fazlası lenf sistemine katılır.



Dolaşım Sistemi Hastalıkları

Dolaşım Sistemi · 9. Sınıf · Orta

Damar yapısının bozulması veya kalbin yeterince kan pompalayamaması sonucu ortaya çıkan; ateroskleroz, hipertansiyon ve varis gibi hastalıkların grubudur.



Domain (protein)

Genetik Şifre ve Protein Sentezi · 12. Sınıf · Orta

Bir proteinde kendi başına işlevi olan bölüm.



Domain (Üst Âlem)

Sınıflandırmada Temel Yaklaşımlar · 9. Sınıf · Orta

Canlıları üç ana grupta toplayan ve taksonomik sınıflandırmada âlemin üzerinde yer alan kategoridir.



Dominant

Kalıtım · 12. Sınıf · Orta

Fenotipte etkisini gösteren baskın gen.



donanım

Genel Biyoloji Terimleri · 9. Sınıf · Orta

Bir sistemin çalışmasını sağlayan fiziksel parça ve bileşenlerin tümü.



Donma

Sağlık ve İlk Yardım · 9. Sınıf · Orta

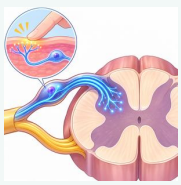
Soğuğa uzun süre maruz kalma sonucu vücut dokularının, özellikle uç bölgelerin zarar görebildiği soğuk yaralanmasıdır.



Dormansi

Bitkilerde Eşeyli Üreme · 12. Sınıf · Orta

Tohumun çimlenme koşulları oluşana kadar gelişiminin geçici olarak durduğu dinlenme dönemi.



Dorsal Kök

Sinir Sistemi · 11. Sınıf · Orta

Omurilik sinirinin sırt tarafındaki bu bölüm, duyu nöronlarının uzantılarını omuriliğe taşır.



Doymamış Yağ Asitleri

Organik Moleküller · 9. Sınıf · Orta

Karbon atomları arasında bir veya daha fazla çift bağ bulunan yağ asitleridir.



Doymuş Yağ Asitleri

Organik Moleküller · 9. Sınıf · Orta

Karbon atomları arasında çift bağ bulunmayan, karbonları hidrojenle doygun yağ asitleridir.



doz

Genel Biyoloji Terimleri · 9. Sınıf · Orta

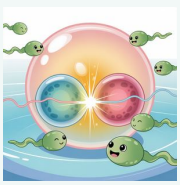
Bir ilacın bir defada veya bir günde alınması gereken miktarı, dozaj.



Döl Yatağı

Üreme Sistemi · 11. Sınıf · Orta

Uterus; fetüsün geliştiği kas yapılı organ.



Döllenme

Üreme Sistemi · 11. Sınıf · Orta

Erkek ve dişi gametin birleşip zigot oluşturması.



Döllenme Borusu

Üreme Sistemi · 11. Sınıf · Orta

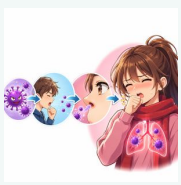
Dişi üreme sisteminde sperm ve yumurtanın birleştiği tüp.



Dur Kodonu

Genetik Şifre ve Protein Sentezi · 12. Sınıf · Orta

Protein sentezinde çevirinin sonlanması gerektiğini ribozoma bildiren mRNA kodonlarından biridir; UAA, UAG ve UGA dur kodonlarıdır.



Duyarlı Konak

Sağlık ve İlk Yardım · 9. Sınıf · Orta

Enfeksiyon zincirinde, hastalık etkeniyle karşılaştığında enfeksiyon gelişebilecek konaktır.



Duyu Bölümü

Sinir Sistemi · 11. Sınıf · Orta

Çevresel sinir sisteminin, iç ve dış uyaranlardan gelen duyusal bilgileri merkezî sinir sistemine taşıyan kısmıdır.



Duyu Nöronu

Sinir Sistemi · 11. Sınıf · Orta

Duyu reseptörlerinde oluşan uyartıları merkezî sinir sistemine taşıyan nöron türüdür.



Duyu Organı

Duyu Organları · 11. Sınıf · Orta

Çevreden veya vücudun iç ortamından gelen uyaranları algılayan özelleşmiş reseptörler içeren organdır.



Düğüm (Nodyum)

Bitkilerin Yapısı ve Gelişimi · 12. Sınıf · Orta

Bitki gövdesinde yaprakların ve yan tomurcukların bağlandığı bölgedir.



Düşük Kilolu

Homeostazi ve İç Denge · 11. Sınıf · Orta

Vücut kitle indeksinin 18,5 kg/m^2'nin altında olduğu vücut ağırlığı sınıfıdır.



Düşük Tansiyon (Hipotansiyon)

Homeostazi ve İç Denge · 11. Sınıf · Orta

Atardamarlardaki kan basıncının olağandan düşük olması durumudur; belirtiler ve önem kişiye ve koşullara göre değişebilir.



Düz Endoplazmik Retikulum (DER)

Hücre ve Alt Birimleri · 9. Sınıf · Orta

Üzerinde ribozom bulunmayan endoplazmik retikulum bölümüdür; lipit ve bazı steroid yapılı hormonların sentezinde görev alır.



Düz Kas

Destek ve Hareket Sistemi · 11. Sınıf · Orta

Mekik biçimli, genellikle tek ve ortada bir çekirdeği bulunan; istemsiz çalışan kas dokusudur.



Düzenli Depolama

Çevre Sorunları ve Kirlilik · 10. Sınıf · Orta

Katı atıkların çevreye olumsuz etkilerini azaltacak mühendislik önlemleriyle belirlenmiş alanlarda katmanlar hâlinde depolanması yöntemidir.



Düzensiz Depolama Sahası

Çevre Sorunları ve Kirlilik · 10. Sınıf · Orta

Katı atıkların önlem alınmadan açık arazilere rastgele döküldüğü; su, hava ve toprak kirliliği ile başka çevresel risklere yol açabilen alandır.



Düzensiz Kemikler

Destek ve Hareket Sistemi · 11. Sınıf · Orta

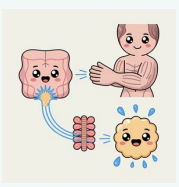
Belirli bir geometrik biçime uymayan, karmaşık şekilli kemiklerdir; omurlar buna örnektir.



E Vitamini

Organik Moleküller · 9. Sınıf · Orta

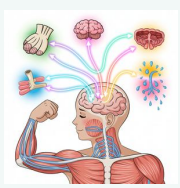
Tokoferol ve tokotrienol bileşiklerini içeren, hücre zarları ve diğer yağ yapılı bileşenleri oksidatif hasara karşı korumaya katkı veren yağda çözünen antioksidan vitamindir.



Efektör

Endokrin Sistem ve Hormonlar · 11. Sınıf · Orta

Uyarıya cevap veren kas veya bez gibi hedef organ.



Efektör Organlar

Endokrin Sistem ve Hormonlar · 11. Sınıf · Orta

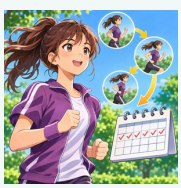
Sinir sistemi uyarılarına cevap vererek hareket veya salgı oluşturan kas ve bezler.



Egzama

Deri Sistemi · 11. Sınıf · Orta

Deride alerjik reaksiyonlarla ilişkili olabilen iltihabi deri hastalığıdır.



Egzersiz

Sağlık ve İlk Yardım · 9. Sınıf · Orta

Belirli bir amaç doğrultusunda düzenli ve tekrarlı biçimde yapılan fiziksel aktivitedir.



Egzersiz Sıklığı (Frekans)

Sağlık ve İlk Yardım · 9. Sınıf · Orta

Bir hafta içinde egzersiz yapılacak gün sayısıdır.



ekipman

Genel Biyoloji Terimleri · 9. Sınıf · Orta

Belirli bir işi yapmak, bir faaliyeti gerçekleştirmek ya da bir ortamda çalışmayı sağlamak için kullanılan araç, gereç ve donanımlar.



Eklem

Destek ve Hareket Sistemi · 11. Sınıf · Orta

İki veya daha fazla kemiğin birleştiği bağlantı noktası.



Eklem Bacaklılar

Sınıflandırmada Temel Yaklaşımlar · 9. Sınıf · Orta

Segmentli vücutları, eklemli üyeleri ve çoğunlukla sert dış iskeletleri bulunan; böcek, örümcek, akrep ve yengeçleri kapsayan hayvan grubudur.



Eklem Kapsülü

Destek ve Hareket Sistemi · 11. Sınıf · Orta

Sinovyal eklemi çevreleyen bağ dokusu yapısıdır; eklem yüzlerini bir arada tutar ve eklem boşluğunu çevreler.



Ekoloji

Biyoçeşitlilik ve Ekosistemler · 11. Sınıf · Kolay

Canlıların birbirleriyle ve çevreleriyle ilişkilerini inceleyen bilim dalı.



Ekolojik Açıklık

Ekolojik Sürdürülebilirlik · 10. Sınıf · Orta

Bir toplumun ekolojik ayak izi ile biyokapasitesi arasındaki farktır.



Ekolojik Ayak İzi

Ekolojik Sürdürülebilirlik · 10. Sınıf · Orta

Tüketilen kaynakları sağlamak ve oluşturulan atıkların etkisini karşılamak için gereken biyolojik olarak verimli kara ve su alanının göstergesidir.



Ekolojik Niş

Komünite ve Popülasyon Dinamikleri · 11. Sınıf · Orta

Bir türün ekosistemde üstlendiği rol ve kullandığı kaynakların tümü.



Ekolojik Piramit

Ekosistemde Madde ve Enerji Akışı · 10. Sınıf · Orta

Bir ekosistemdeki trofik basamaklar arasındaki beslenme, madde ve enerji aktarımı ilişkilerini basamakların miktar veya enerji değerleriyle gösteren modeldir.



Ekolojik Sürdürülebilirlik

Ekolojik Sürdürülebilirlik · 10. Sınıf · Orta

Doğal kaynakların ve biyoçeşitliliğin korunarak ekosistemlerin işlevlerini uzun süre sürdürebilmesidir.



Ekosistem

Biyoçeşitlilik ve Ekosistemler · 9. Sınıf · Kolay

Belirli bir alandaki canlılar ile cansız çevrelerinin birlikte oluşturduğu, süreklilik gösteren ekolojik sistem.



Ekosistem Çeşitliliği

Ekosistemin Bileşenleri · 10. Sınıf · Orta

Bir biyosferdeki farklı ekosistemlerin, örneğin orman, çayır ve sulak alanların tür ve yapı bakımından zenginliğidir.



Ekosistemde Madde ve Enerji Akışı

Ekosistemde Madde ve Enerji Akışı · 10. Sınıf · Orta

Üreticilerin güneş enerjisini fotosentezle kimyasal enerjiye dönüştürüp besin yoluyla tüketicilere aktardığı; ayrıştırıcıların canlı kalıntılarındaki maddeleri üreticilerin yeniden kullanabileceği hâle getirdiği süreçler bütünüdür.



Ekotoksik Madde

Çevre Sorunları ve Kirlilik · 9. Sınıf · Orta

Doğaya bırakıldığında uzun süre bozunmadan kalıp toprak, su veya hava kirliliğine yol açabilen çevreye zararlı maddedir.



Ekran Süresi

Sağlık ve İlk Yardım · 9. Sınıf · Orta

Telefon, bilgisayar, televizyon ve benzeri ekranlı cihazların kullanıldığı toplam süreyi ifade eder; kullanımın uyku ve günlük işlevlerle dengelenmesi önemlidir.



Ekran Yorgunluğu

Sağlık ve İlk Yardım · 9. Sınıf · Orta

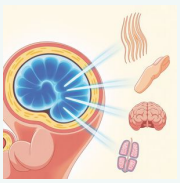
Ekranlı cihazları uzun süre kullanmayla ilişkilendirilen göz ve dikkat yorgunluğudur.



Eksik Çiçek

Bitkilerde Eşeyli Üreme · 12. Sınıf · Orta

Çanak yaprak, taç yaprak, erkek organ veya dişi organdan en az biri bulunmayan çiçektir.



Ektoderm

Genel Biyoloji Terimleri · 12. Sınıf · Orta

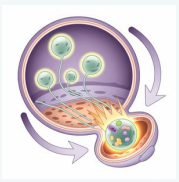
Embriyo gelişiminde oluşan üç germ tabakasından dışta olanı.



Ekzergonik tepkime

Genel Biyoloji Terimleri · 10. Sınıf · Orta

Gerçekleşirken çevreye kullanılabilir serbest enerji veren ve serbest enerji değişimi negatif olan kimyasal tepkimedir.



Ekzositoz

Hücre Zarından Madde Geçişleri · 11. Sınıf · Orta

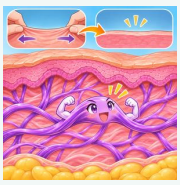
Kofulların hücre zarıyla kaynaşarak içeriğini hücre dışına boşaltması.



Elastik Kıkırdak

Destek ve Hareket Sistemi · 11. Sınıf · Orta

Bol miktarda elastik lif içerdiği için esnek ve bükülebilir olan kıkırdak dokudur; kulak kepçesi ve epiglottis gibi yapılarda bulunur.



Elastik Lif

Deri Sistemi · 11. Sınıf · Orta

Elastin proteininden oluşan ve derinin esneyip eski hâline dönmesine katkı sağlayan bağ dokusu lifidir.



Elektrikli Skuter

Sağlık ve İlk Yardım · 9. Sınıf · Orta

Elektrik motoruyla hareket eden, kısa mesafeli bireysel ulaşımda kullanılan küçük ve hafif araçtır.



Elektroforez

Genel Biyoloji Terimleri · 12. Sınıf · Orta

Yüklü büyük moleküllerin elektrik alanında jel içinde ayrılması yöntemi.



elektrolit dengesi

Genel Biyoloji Terimleri · 11. Sınıf · Orta

Hücre içi ve dışı sıvılarında iyonların uygun konsantrasyonda bulunması.



Elektromanyetik Reseptör

Duyu Organları · 11. Sınıf · Orta

Işık gibi elektromanyetik uyaranları algılayan duyu reseptörüdür; gözdeki fotoreseptörler bu gruptadır.



Elektromanyetik Spektrum

Enerji ve Enerji Kavramları · 10. Sınıf · Orta

Elektromanyetik ışınımın dalga boyu veya frekansına göre sıralanmış tüm türlerini kapsayan aralıktır.



elektron mikroskobu

Genel Biyoloji Terimleri · 11. Sınıf · Orta

Normal ışık yerine bir elektron demeti ile çalışan ve bir milyon kez net büyütebilen özel mikroskop.



Elektron Taşıma Sistemi (ETS)

Hücresel Solunum · 10. Sınıf · Orta

Hücresel solunumda elektronları taşıyıcılar arasında aktarırken proton gradyanı oluşturan ve bu gradyanın ATP sentezinde kullanılmasını sağlayan sistemdir.



Elektron Taşıma Zinciri

Hücresel Solunum · 10. Sınıf · Orta

Elektronların ardışık taşıyıcı moleküller üzerinden aktarılması sırasında açığa çıkan enerjinin proton gradyanı ve ATP sentezi için kullanıldığı zar sistemidir.



Elektronik Atık (E-Atık)

Çevre Sorunları ve Kirlilik · 10. Sınıf · Orta

Ömrünü tamamlayan elektronik cihazlar ile pil ve devre kartı gibi bileşenlerinin oluşturduğu atık türüdür.



Elektroreseptör

Duyu Organları · 11. Sınıf · Orta

Bazı hayvanlarda elektrik alanındaki değişimleri algılayan duyu reseptörüdür.



Embriyo
İnsanda Embriyonik Gelişim · 11. Sınıf · Orta

Döllenmiş yumurtanın gelişmesiyle oluşan, erken gelişim evresindeki canlı taslağı.



Embriyo Kesesi
Bitkilerde Eşeyli Üreme · 12. Sınıf · Orta

Kapalı tohumlu bitkilerin tohum taslağında bulunan dişi gametofittir; yumurta hücresi ve yardımcı çekirdekleri içerir.



embriyonik dönem
Genel Biyoloji Terimleri · 11. Sınıf · Orta

Blastogenezis döneminden fetal döneme kadar süren organogenezisin gerçekleştiği yavru gelişim aşaması, embriyonel dönem.



Embriyonik Kök Hücre
Genetik Mühendislik ve Biyoteknoloji · 12. Sınıf · Orta

Erken dönem embriyodan elde edilen ve uygun koşullarda vücuttaki çok sayıda hücre tipine farklılaşabilen kök hücredir.



Emergens
Bitkilerin Yapısı ve Gelişimi · 12. Sınıf · Orta

Bitki yüzeyinde epidermisin yanı sıra alttaki dokuların da katıldığı çıkıntılardır; diken benzeri yapılar bazı bitkilerde emergens örneğidir.



Emilim
İnsanda Sindirim · 10. Sınıf · Orta

Sindirilmiş besin moleküllerinin sindirim kanalından kan veya lenf dolaşımına geçişidir.



Emniyet Kemeri
Sağlık ve İlk Yardım · 9. Sınıf · Orta

Kara taşıtında kaza sırasında yolcunun araç içinde savrulmasını önleyerek çarpmanın etkisini azaltan güvenlik ekipmanıdır.



Empati
Sağlık ve İlk Yardım · 9. Sınıf · Orta

Bireyin kendisini başka birinin yerine koyarak onun duygu ve düşüncelerini doğru biçimde anlamasıdır.



Emülgatör
Genel Biyoloji Terimleri · 12. Sınıf · Orta

Yağ ve su gibi karışmayan sıvıları kararlı hâlde tutmaya yarayan madde.



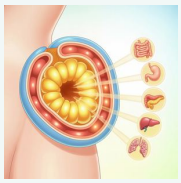
Endemik
Biyoçeşitlilik ve Ekosistemler · 10. Sınıf · Orta

Sadece belirli bir bölgede doğal olarak bulunan bitki ya da hayvan türü.



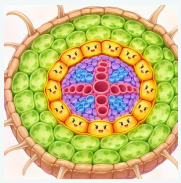
Endergonik Tepkime
Canlılarda Enerji Dönüşümleri · 10. Sınıf · Orta

Gerçekleşebilmesi için çevresinden serbest enerji alması gereken ve serbest enerji değişimi pozitif olan kimyasal tepkimedir.



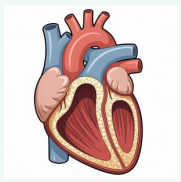
Endoderm
Üreme Sistemi · 11. Sınıf · Orta

Embriyo gelişiminde en içte bulunan germ tabakası.



Endodermis
Bitkilerin Yapısı ve Gelişimi · 12. Sınıf · Orta

Kök korteksinin iç sınırında yer alan ve merkezî silindiri çevreleyen hücre tabakasıdır.



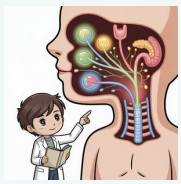
Endokard
Dolaşım Sistemi · 11. Sınıf · Orta

Kalbin iç yüzeyini örten ince epitel tabaka.



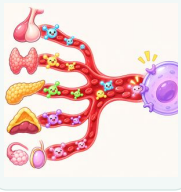
Endokart
Dolaşım Sistemi · 11. Sınıf · Orta

Kalbin iç yüzeyini döşeyen ince tabakadır; kalp boşluklarını ve kapakçıkları örter.



Endokrin Bez
Genel Biyoloji Terimleri · 12. Sınıf · Orta

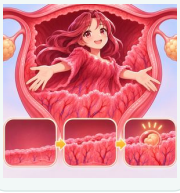
Hormonlarını doğrudan kana veren iç salgı bezi.



Endokrin Sistem

Endokrin Sistem ve Hormonlar · 11. Sınıf · Orta

Hormon salgılayan bez, doku ve organların oluşturduğu; hedef hücreleri etkileyerek vücut işlevlerini düzenleyen sistemdir.



endometriyum

Genel Biyoloji Terimleri · 11. Sınıf · Orta

Menstrual döngü sırasında kalınlaşarak embriyonun tutunmasına olanak tanıyan, rahim içini kaplayan zar.



Endoplazmik Retikulum

Hücre ve Alt Birimleri · 9. Sınıf · Orta

Hücre içinde protein ve lipitlerin sentezi, işlenmesi ve taşınmasında görev alan zar kanalcıkları sistemidir.



Endositoz

Genel Biyoloji Terimleri · 9. Sınıf · Orta

Hücrenin dış ortamdan madde alırken hücre zarını içe doğru çökertip bu maddeyi bir zar keseciğiyle hücre içine taşımasıdır.



Endosperm

Genel Biyoloji Terimleri · 12. Sınıf · Orta

Tohumda embriyoya besin sağlayan üç kromozom takımlı besi dokusu.



Endotel Tabaka

Dolaşım Sistemi · 11. Sınıf · Orta

Kan damarlarının iç yüzeyini döşeyen tek katlı yassı epitel tabaka.



Enerji

Enerji ve Enerji Kavramları · 10. Sınıf · Orta

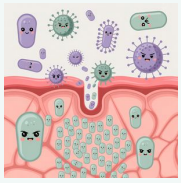
İş yapabilme veya bir değişikliğe neden olabilme kapasitesidir.



Enerji Piramidi

Biyoçeşitlilik ve Ekosistemler · 10. Sınıf · Orta

Ekosistemde trofik basamaklar boyunca kullanılabilir enerji miktarının genellikle azaldığını gösteren piramit biçimli şemadır.



Enfeksiyon

Bağışıklık Sistemi · 11. Sınıf · Orta

Bakteri, virüs, mantar veya protistlerin vücuda girip çoğalması.



Enfeksiyon Hastalığı

Sağlık ve İlk Yardım · 9. Sınıf · Orta

Hastalık yapıcı mikroorganizmaların vücuda girip çoğalmasıyla ortaya çıkan ve bazı durumlarda bulaşabilen hastalıktır.



Enfeksiyon Kaynağı

Sağlık ve İlk Yardım · 9. Sınıf · Orta

Enfeksiyon etkeninin bulunduğu ve bulaşma zincirinin çıkış halkasını oluşturan canlı, çevresel ortam veya maddedir.



Enfeksiyon Zinciri

Sağlık ve İlk Yardım · 9. Sınıf · Orta

Enfeksiyon etkeninin kaynağından duyarlı konağa ulaşmasına imkân veren kaynak, bulaş yolu ve konak gibi bağlantılı basamakların tümüdür.



Engellilik

Sağlık ve İlk Yardım · 9. Sınıf · Orta

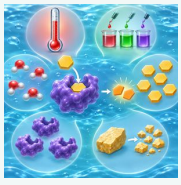
Bireyin kalıcı fiziksel, zihinsel, duyusal veya ruhsal işlev farklılıklarının çevresel engeller ve toplumsal tutumlarla etkileşimi sonucunda günlük yaşama katılımının sınırlanması durumudur.



Enzim

Genetik Şifre ve Protein Sentezi · 12. Sınıf · Orta

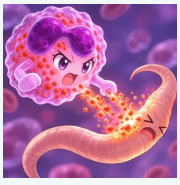
Canlı hücrelerce sentezlenen ve biyokimyasal tepkimelerin hızını artıran özel proteinler.



Enzim Aktivitesini Etkileyen Koşullar

Enzim Aktivitesini Etkileyen Koşullar · 9. Sınıf · Orta

Enzimatik tepkimelerin hızını etkileyen ortam ve miktar etkenleridir; su miktarı, sıcaklık, pH, substrat ve enzim miktarı ile yüzey alanı bu etkenler arasındadır.



Eozinofil

Bağışıklık Sistemi · 11. Sınıf · Orta

Özellikle çok hücreli parazitlere karşı savunmada görev alan bir akyuvar türüdür.



Epidemiyoloji

Ekolojik Sürdürülebilirlik · 10. Sınıf · Zor

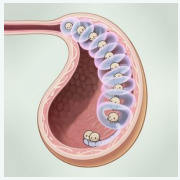
Hastalıkların toplumda görülme sıklığını ve yayılma özelliklerini inceleyen bilim dalı.



Epidermis

Duyu Organları · 11. Sınıf · Kolay

Derinin en dışta bulunan çok katlı epitel tabakası.



Epididimis

Genel Biyoloji Terimleri · 12. Sınıf · Orta

Erkek üreme sisteminde spermlerin olgunlaştığı ve geçici depolandığı kıvrımlı yapı.



Epifiz

Endokrin Sistem ve Hormonlar · 11. Sınıf · Orta

Beyinde bulunan ve melatonin hormonu salgılayan endokrin bez.



Epifiz Plağı

Destek ve Hareket Sistemi · 11. Sınıf · Orta

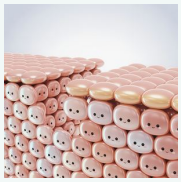
Uzun kemiklerin uç bölgesi ile gövdesi arasında bulunan, kemiklerin boyca uzamasını sağlayan kıkırdak büyüme bölgesidir.



Epileptik Nöbet (Sara Krizi)

Sağlık ve İlk Yardım · 9. Sınıf · Orta

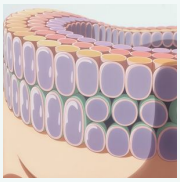
Epilepsiyle ilişkili olarak kişinin bilincini kaybedebildiği ve istemsiz kas kasılmalarının görülebildiği nöbet tablosudur.



Epitel

İnsanda Sindirim · 10. Sınıf · Orta

Vücudun iç ve dış yüzeylerini örten hücre tabakası; epitel doku.



Epitel Doku

Hücre, Doku, Organ ve Sistemlerin Organizasyonu · 11. Sınıf · Orta

Vücudun dışını ve iç boşlukları örten hücre tabakalarından oluşan doku.



Epitel Hücresi

İnsanda Sindirim · 10. Sınıf · Orta

Vücudun iç ve dış yüzeylerini örten, bezleri oluşturan ve koruma, emilim ya da salgılama gibi görevler üstlenen hücredir.



Erepsin

Genel Biyoloji Terimleri · 12. Sınıf · Orta

İnce bağırsak salgısında bulunan, proteinleri küçük parçalara ayıran enzimler grubu.



Ergenlik Dönemi

Sağlık ve İlk Yardım · 9. Sınıf · Orta

Çocukluk ile yetişkinlik arasında bedensel, bilişsel, sosyal ve duygusal değişimlerin hızlandığı gelişim dönemidir.



Ergotin

Genel Biyoloji Terimleri · 12. Sınıf · Orta

Çavdar mahmuzu özünden elde edilen ve ilaç yapımında kullanılan madde.



Erkek Çiçek

Bitkilerde Eşeyli Üreme · 12. Sınıf · Orta

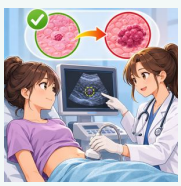
Erkek üreme organı bulunan, dişi üreme organı bulunmayan tek eşeyli çiçektir.



Erkek Organ (Androkeum)

Bitkilerde Eşeyli Üreme · 12. Sınıf · Orta

Çiçekte sapçık ve başçıktan oluşan; polenlerin üretildiği erkek üreme organıdır.



Erken Teşhis

Sağlık ve İlk Yardım · 9. Sınıf · Orta

Bir hastalığın belirti vermeden önce veya erken evrede saptanmasıdır; zamanında değerlendirme ve müdahale olanağını artırır.



Erozyon

Çevre Sorunları ve Kirlilik · 10. Sınıf · Orta

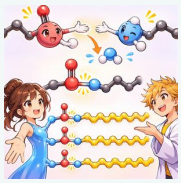
Toprak ve kayaçların su, rüzgâr veya diğer etkenlerle aşındırılıp taşınmasıdır; bitki örtüsünün azalması süreci hızlandırabilir.



Esansiyel Yağ Asitleri

Organik Moleküller · 9. Sınıf · Orta

İnsan vücudunda yeterli miktarda üretilemediği için besinlerle alınması gereken yağ asitleridir.



Ester Bağı

Organik Moleküller · 9. Sınıf · Orta

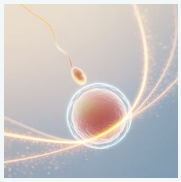
Bir karboksil grubu ile bir hidroksil grubu arasında su çıkışıyla kurulan kovalent bağdır; trigliseritlerde gliserol ile yağ asitlerini bağlar.



Eşey Hormonları

Endokrin Sistem ve Hormonlar · 11. Sınıf · Orta

Eşey organlarında ve az miktarda böbreküstü bezlerinde üretilerek üreme işlevlerini ve eşey özelliklerinin gelişimini düzenleyen hormonlardır.



Eşeyli Üreme

Genel Biyoloji Terimleri · 12. Sınıf · Orta

Farklı iki gametin birleşmesiyle yeni birey oluşan üreme şekli.



Eşeysiz Üreme

Genel Biyoloji Terimleri · 12. Sınıf · Orta

Özelleşmiş eşey hücreleri olmadan, atasına çok benzeyen yeni bireylerin oluştuğu üreme şekli.



Etçil (Karnivor)

Biyoçeşitlilik ve Ekosistemler · 10. Sınıf · Orta

Besinini çoğunlukla diğer hayvanları tüketerek sağlayan canlı veya beslenme biçimidir.



Etilen

Genel Biyoloji Terimleri · 11. Sınıf · Orta

Meyve olgunlaşması ve yaprak yaşlanması gibi süreçleri etkileyen, bitkilerde görev yapan gaz hâlindeki hormondur.



Etoloji

Genel Biyoloji Terimleri · 12. Sınıf · Orta

Canlıların davranışlarını inceleyen bilim dalı.



Esneklik

Sağlık ve İlk Yardım · 9. Sınıf · Orta

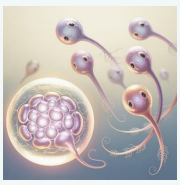
Eklemlerin rahat ve geniş bir açıyla hareket edebilme becerisidir.



Eşey

Genel Biyoloji Terimleri · 12. Sınıf · Orta

Cinsiyet; dişi veya erkek olma durumu.



Eşey Hücresi

Üreme Sistemi · 11. Sınıf · Kolay

Üremede görevli gamet hücresi; sperm veya yumurta.



Eşeysel Bezler (Gonadlar)

Endokrin Sistem ve Hormonlar · 11. Sınıf · Orta

Gametleri ve eşey hormonlarını üreten üreme organlarıdır; insanlarda yumurtalıklar ve testisler bu gruptadır.



Eşik Değer

Sinir Sistemi · 11. Sınıf · Orta

Bir nöronda aksiyon potansiyeli başlatabilen en düşük uyaran şiddetidir.



Etil alkol fermantasyonu

Genel Biyoloji Terimleri · 10. Sınıf · Orta

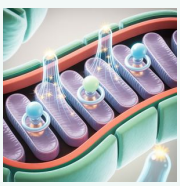
Oksijen kullanılmadan gerçekleşen; glikozdan etil alkol ve karbondioksit oluşurken NAD^+ yenilenmesini sağlayan enerji üretim yoludur.



Etkin Dinleme

Sağlık ve İlk Yardım · 9. Sınıf · Orta

Karşıdaki kişinin mesajlarına odaklanıp anlamaya çalışma ve anlaşıldığını uygun tepkilerle gösterme sürecidir.



ETZ

Hücresel Solunum · 11. Sınıf · Zor

İç zar; oksidatif fosforilasyon.



E.coli

Genel Biyoloji Terimleri · 12. Sınıf · Orta

Genetik çalışmalarda sık kullanılan, bağırsağa özgü bakteri türü.



FAD (Flavin Adenin Dinükleotit)

Hücresel Solunum · 12. Sınıf · Orta

Hücresel solunumda elektron ve hidrojen alarak $FADH_2$'ye indirgenen, elektron taşıyıcı koenzimdir.



$FADH_2$

Hücresel Solunum · 10. Sınıf · Orta

Hücresel solunumda FAD^+ iyonunun elektron ve hidrojen alarak indirgenmesiyle oluşan taşıyıcı moleküldür; elektronlarını elektron taşıma sistemine aktarır.



Fagositik Hücre

Bağışıklık Sistemi · 11. Sınıf · Orta

Patojenleri veya hücresel artıkları fagositozla içine alıp parçalayabilen bağışıklık hücrelerinin genel adıdır.



Fagositoz

Bağışıklık Sistemi · 11. Sınıf · Orta

Bazı hücrelerin büyük tanecikleri yalancı ayak oluşturarak içlerine alması.



Farinks

Solunum Sistemi · 11. Sınıf · Kolay

Ağız ve burun boşluğu ile soluk borusu ve yemek borusunu birleştiren bölüm; yutak.



Fauna

Genel Biyoloji Terimleri · 12. Sınıf · Orta

Belirli bir bölgedeki hayvan türlerinin tümü.



Fazla Kilolu

Homeostazi ve İç Denge · 11. Sınıf · Orta

Biyoloji 11'deki vücut kitle indeksi sınıflandırmasında VKİ'nin 25,0–29,9 kg/m^2 aralığında olduğu ağırlık sınıfıdır.



Fenotip

Kalıtım · 11. Sınıf · Kolay

Gözlenen özellikler.



Fermantasyon

Fermantasyon · 10. Sınıf · Orta

Şekerlerin oksijen kullanılmadan kısmen yıkıldığı ve ATP üretiminin gerçekleştiği süreç.



Fetal Evre

İnsanda Embriyonik Gelişim · 11. Sınıf · Orta

Embriyonik evreden sonra başlayıp doğuma kadar süren doğum öncesi gelişim evresidir.



Fetüs

Enerji - Metabolizma İlişkisi · 10. Sınıf · Orta

İnsanda embriyonik gelişimin belirli bir döneminden sonraki yavruya verilen ad.



Fibril

Genel Biyoloji Terimleri · 12. Sınıf · Orta

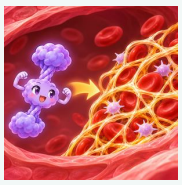
Mikroskobik düzeyde ince telcik yapılar için kullanılan genel ad.



Fibrin

Genel Biyoloji Terimleri · 12. Sınıf · Orta

Kanın pıhtılaşması sırasında oluşan ipliksi protein.



fibrinojen

Genel Biyoloji Terimleri · 11. Sınıf · Orta

Pıhtılaşma sırasında fibrine dönüşen bir kan proteini.



Fibröz Kıkırdak

Destek ve Hareket Sistemi · 11. Sınıf · Orta

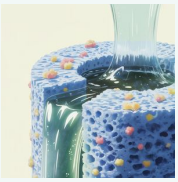
Yoğun kolajen lifler ve görece az kondrosit içeren; basınç ve çekmeye dayanıklı kıkırdak dokudur.



Filogenetik Sınıflandırma

Genel Biyoloji Terimleri · 12. Sınıf · Orta

Canlıların akrabalık derecelerine göre yapılan doğal sınıflandırma.



Filtre

Genel Biyoloji Terimleri · 12. Sınıf · Orta

Sıvı veya gaz içindeki katıları süzmek için kullanılan gözenekli madde.



Fitocoğrafya

Biyoçeşitlilik ve Ekosistemler · 9. Sınıf · Zor

Bitkilerin yeryüzündeki dağılışını inceleyen bilim dalı; bitki coğrafyası.



Fitoplankton

Komünite ve Popülasyon Dinamikleri · 11. Sınıf · Orta

Suda pasif olarak taşınan, fotosentez yapan bitkisel planktonlar.



Fiziksel Aktivite

Sağlık ve İlk Yardım · 9. Sınıf · Orta

Kas ve eklemlerin kullanılmasıyla enerji harcanarak yapılan bedensel harekettir.



Fiziksel Harita

Genel Biyoloji Terimleri · 12. Sınıf · Orta

DNA üzerinde referans noktalarının konumlarını gösteren harita tipi.



Fizyoloji

Genel Biyoloji Terimleri · 12. Sınıf · Orta

Canlılardaki hayatsal işleyişleri ve fonksiyonları inceleyen bilim dalı.



Fizyolojik Tetanus

Kas Sistemi ve Kas Fizyolojisi · 11. Sınıf · Orta

Bir kasa kısa aralıklarla gelen uyarıların kasılmaları birleştirmesiyle kasın gevşemeden sürekli kasılı kalması durumudur.



Floem

Genel Biyoloji Terimleri · 12. Sınıf · Orta

Bitkilerde fotosentez ürünleri gibi organik maddeleri üretildikleri yerlerden ihtiyaç duyulan dokulara taşıyan iletim dokusudur.



Floem Parankiması

Bitkilerin Yapısı ve Gelişimi · 12. Sınıf · Orta

Bitkilerde nişasta, yağ ve bazı salgı maddelerini depolayan floem dokusu hücreleridir.



Floem Sklerenkiması

Bitkilerin Yapısı ve Gelişimi · 12. Sınıf · Orta

Floem dokusunda bitkiye mekanik destek sağlayan, kalınlaşmış ve çoğunlukla ligninleşmiş çeperli hücrelerden oluşan dokudur.



Flora

Biyoçeşitlilik ve Ekosistemler · 9. Sınıf · Orta

Bir ülke, bölge veya yörede bulunan tüm bitki türlerinin bütünü.



Floresans

Fotosentez · 12. Sınıf · Orta

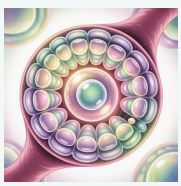
Bir maddenin soğurduğu ışık enerjisinin kısa süre içinde daha uzun dalga boylu ışık olarak yayılmasıdır.



Florür (Florid)

İnorganik Moleküller · 9. Sınıf · Orta

Florür iyonları diş minesinin korunmasına katkı sağlayan ve yeterli miktarda alınması gereken mineral bileşenlerdir.



Folikül

Genel Biyoloji Terimleri · 12. Sınıf · Orta

Memeli yumurtalıklarında olgunlaşan yumurtayı taşıyan kesecik.



FOMO (Günceli Kaçırma Korkusu)

Sağlık ve İlk Yardım · 9. Sınıf · Orta

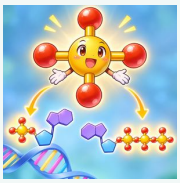
Çevrim içi gelişmeleri veya başkalarının yaşantılarını kaçırma kaygısıyla sürekli bağlantıda kalma isteğidir.



Fosfat Bağı

Canlılarda Enerji Dönüşümleri · 10. Sınıf · Orta

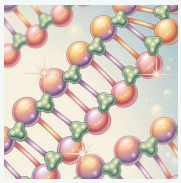
ATP gibi moleküllerde fosfat gruplarını birbirine bağlayan kimyasal bağdır; ATP'nin son fosfatının hidrolizle ayrılması sırasında kullanılabilir enerji açığa çıkar.



Fosfat Grubu

Organik Moleküller · 12. Sınıf · Orta

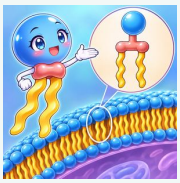
Bir fosfor atomunun dört oksijen atomuna bağlı olduğu ve nükleotitler ile ATP gibi moleküllerin yapısında bulunan kimyasal gruptur.



Fosfodiester Bağı

Genel Biyoloji Terimleri · 12. Sınıf · Orta

DNA ve RNA zincirinde şeker ile fosfat arasında kurulan bağ.



Fosfolipitler

Organik Moleküller · 9. Sınıf · Orta

Bir gliserol omurgasına bağlı yağ asitleri ve fosfat içeren, hücre zarının temel yapısına katılan lipitlerdir.



Fosfor

İnorganik Moleküller · 9. Sınıf · Orta

Kemik ve kas gelişimi, enerji metabolizması, hücresel iletişim ve nükleik asitlerin yapımında görev alan mineraldir.



Fosforilasyon

Genel Biyoloji Terimleri · 12. Sınıf · Orta

ATP sentezi sırasında fosfatın ADP ye eklenmesi olayı.



Fosil

Canlılar ve Çevre · 12. Sınıf · Orta

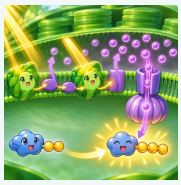
Jeolojik tabakalar arasında korunmuş eski canlılara ait iz veya kalıntılar.



Fosil Yakıt

Enerji - Metabolizma İlişkisi · 10. Sınıf · Orta

Uzun sürede canlı kalıntılarının dönüşümü ile oluşan kömür ve petrol gibi enerji kaynakları.



Fotofosforilasyon

Genel Biyoloji Terimleri · 12. Sınıf · Orta

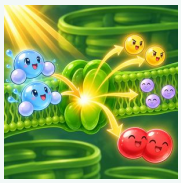
Fotosentezin ışığa bağlı tepkimelerinde, ışık enerjisiyle oluşan proton gradyanı kullanılarak ADP'den ATP üretilmesidir.



Fotokapan

Doğal Kaynakların ve Biyoçeşitliliğin Korunması · 10. Sınıf · Zor

Yaban hayatını görüntülemek için harekete duyarlı sensörlerle çalışan otomatik fotoğraf sistemi.



Fotoliz

Genel Biyoloji Terimleri · 10. Sınıf · Orta

Fotosentezin ışığa bağlı tepkimelerinde ışık enerjisiyle su moleküllerinin parçalanması ve elektron, proton ile oksijen oluşmasıdır.



Foton

Genel Biyoloji Terimleri · 12. Sınıf · Orta

Elektromanyetik ışınımın taşıdığı enerji paketini temsil eden parçacıktır.



Fotonasti

Genel Biyoloji Terimleri · 12. Sınıf · Orta

Bitki organlarının ışık şiddeti veya süresindeki değişime, ışığın geldiği yönden bağımsız olarak verdiği nasti tepkisidir.



Fotoototrof

Fotosentez · 10. Sınıf · Orta

Işık enerjisini kullanarak inorganik maddelerden kendi organik besinini üreten canlı.



Fotoperiyodizm

Bitkilerde Eşeyli Üreme · 12. Sınıf · Orta

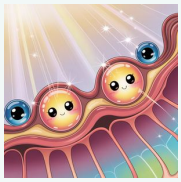
Canlıların gece ve gündüz sürelerindeki değişime verdikleri gelişimsel ve fizyolojik yanıttır.



Fotoperiyot

Bitkilerde Eşeyli Üreme · 12. Sınıf · Orta

Bir gün içindeki aydınlık ve karanlık sürelerinin, özellikle ışıklı bölümünün uzunluğudur.



Fotoreseptör

Duyu Organları · 11. Sınıf · Kolay

Işığa duyarlı almaç hücreleri.



Fotosentez

Canlıların Ortak Özellikleri · 9. Sınıf · Kolay

Yeşil bitkilerin ışık enerjisini kullanarak basit maddelerden organik besin üretmesi.



Fotosentez Hızına Etki Eden Çevresel Faktörler

Fotosentez · 10. Sınıf · Orta

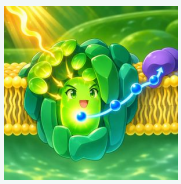
Fotosentez hızını etkileyen ışık şiddeti ve dalga boyu, karbondioksit miktarı, sıcaklık, su, mineraller ve pH gibi çevre koşullarıdır; en yetersiz bulunan faktör hızı sınırlayabilir.



Fotosistem

Genel Biyoloji Terimleri · 12. Sınıf · Orta

Kloroplast tilakoit zarında bulunan; ışığı soğuran pigmentler ve proteinlerden oluşan fotosentez birimidir.



Fotosistem I (P700)

Fotosentez · 12. Sınıf · Orta

Tilakoit zarında bulunan ve tepkime merkezi P700 olarak adlandırılan, ışık enerjisiyle elektronları uyaran fotosistemdir.



Fotosistem II

Fotosentez · 12. Sınıf · Orta

Tilakoit zarında ışığı soğuran pigmentler ve proteinlerden oluşan; fotosentezin ışığa bağlı evresinde elektron akışını başlatan fotosistem kompleksidir.



Fototropizma

Bitkilerde Hareket ve Tepki · 11. Sınıf · Orta

Bitki organlarının ışık uyaranına bağlı olarak yönelerek büyüme hareketidir.



Fraktal Yapı

Genel Biyoloji Terimleri · 11. Sınıf · Orta

Farklı büyütme ölçeklerinde benzer örüntüler sergileyen geometrik düzenleniştir; damar ağlarında görülebilir.



Fruktoz

Organik Moleküller · 9. Sınıf · Orta

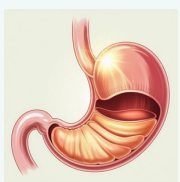
Glikozla birleşerek sakkarozu oluşturan monosakkarittir.



FSH (Folikül Uyarıcı Hormon)

Endokrin Sistem ve Hormonlar · 11. Sınıf · Orta

Ön hipofizden salgılanan; dişilerde yumurtalık foliküllerinin, erkeklerde ise sperm üretiminin düzenlenmesine katkı sağlayan hormondur.



Fundus

Genel Biyoloji Terimleri · 12. Sınıf · Orta

Midenin üstte, genişlemiş bölgesi.



Galaktoz

Organik Moleküller · 9. Sınıf · Orta

Glikozla birleşerek laktozu oluşturan monosakkarittir.



Galvanometre

Bilim ve Bilimsel Yöntem · 12. Sınıf · Zor

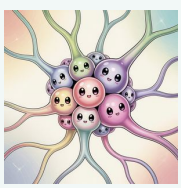
Elektrik akımının varlığını ve şiddetini manyetik alan etkisiyle ölçen cihaz.



Gamet

Üreme Sistemi · 11. Sınıf · Kolay

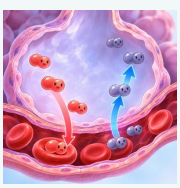
Dişi veya erkek eşey hücresi.



Gangliyon

Genel Biyoloji Terimleri · 12. Sınıf · Orta

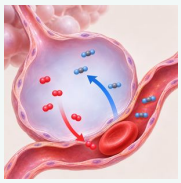
Merkezi sinir sistemi dışında, sinir hücresi gövdelerinden oluşan sinir düğümü.



Gaz Alışverişi

Solunum Sistemi · 11. Sınıf · Orta

Solunum yüzeyinde oksijenin kana veya vücut sıvısına, karbondioksitin ise dış ortama geçişidir.



Gaz Değişimi

Solunum Sistemi · 11. Sınıf · Orta

Solunum gazlarının akciğer alveolleri, kan, doku sıvısı ve hücreler arasında taşınıp difüzyonla yer değiştirmesidir.



Geleneksel Biyoteknoloji

Genetik Mühendislik ve Biyoteknoloji · 12. Sınıf · Orta

Mikroorganizmaların genetik yapısına doğrudan müdahale edilmeden, mayalanma gibi süreçlerden yararlanan biyoteknoloji uygulamalarıdır.



Gelişme

Canlıların Ortak Özellikleri · 9. Sınıf · Orta

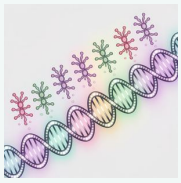
Canlının yapı ve organlarının zamanla belirli görevleri yapabilecek olgunluğa erişmesidir.



Gen

Sınıflandırmada Temel Yaklaşımlar · 9. Sınıf · Orta

Kalıtsal bilginin temel birimi olan, belirli bir özelliği kontrol eden DNA bölümü.



Gen Ailesi

Genel Biyoloji Terimleri · 12. Sınıf · Orta

Benzer ürünler kodlayan ve birbirine yakın genlerin oluşturduğu grup.



Gen haritalaması

Genel Biyoloji Terimleri · 12. Sınıf · Orta

DNA üzerindeki genlerin göreli konumlarının belirlenmesi işlemi.



Gen Klonlaması

Genetik Mühendislik ve Biyoteknoloji · 12. Sınıf · Orta

Bir genin kopyalarını oluşturmak için kullanılan yöntem ve tekniklerin bütünüdür.



Gen tedavisi

Genel Biyoloji Terimleri · 12. Sınıf · Orta

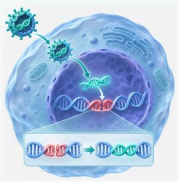
Hastalıklı hücrelere işlevsel gen aktararak kalıtsal hastalıkların düzeltilmesi yaklaşımı.



Gen Teknolojisi

Genetik Mühendislik ve Biyoteknoloji · 12. Sınıf · Orta

Canlıların kalıtsal özelliklerinde değişiklik oluşturmak için gen aktarımı, genlerin çoğaltılması ve benzeri yöntemlerden yararlanan teknolojidir.



Gen Terapisi

Genetik Mühendislik ve Biyoteknoloji · 12. Sınıf · Orta

İşlevi veya yapısı bozulmuş genlerin gen aktarımı yoluyla belirlenmesi, değiştirilmesi ya da onarılmasına dayanan tedavi yaklaşımıdır.



Genel Ağ Bağımlılığı

Sağlık ve İlk Yardım · 9. Sınıf · Orta

Genel ağın aşırı ve kontrolsüz kullanımı sonucu günlük yaşamın, sosyal ilişkilerin veya akademik ve mesleki sorumlulukların olumsuz etkilenmesiyle ortaya çıkan davranışsal bağımlılıktır.



Generatif Çekirdek

Bitkilerde Eşeyli Üreme · 12. Sınıf · Orta

Polen tanesinde bulunan ve polen tüpünün gelişimi sırasında mitozla iki sperm çekirdeğini oluşturan çekirdektir.



Genetik

Genel Biyoloji Terimleri · 12. Sınıf · Orta

Kalıtım ve varyasyonları inceleyen bilim dalı.



Genetik Çeşitlilik

Biyoçeşitlilik ve Ekosistemler · 10. Sınıf · Orta

Bir tür ya da popülasyondaki bireylerin gen ve alel bileşimlerinin farklılık göstermesidir.



Genetik Danışmanlık

Sağlık ve İlk Yardım · 9. Sınıf · Orta

Kalıtsal hastalık ve taşıyıcılık olasılıkları hakkında kişilere bilgi ve rehberlik vererek bilinçli kararları destekleyen hizmettir.



Genetik Faktörler

Sağlık ve İlk Yardım · 9. Sınıf · Orta

Kalıtsal özelliklerden kaynaklanan ve bireyin bazı hastalıklara yatkınlığını etkileyebilen etmenlerdir.



Genetik kod

Genel Biyoloji Terimleri · 12. Sınıf · Orta

mRNA üzerindeki üçlü baz dizilerinin amino asitleri belirlediği şifre sistemi.



Genetik Model Organizmalar

Genetik ve DNA'nın İşleyişi · 12. Sınıf · Orta

Genetik araştırmalarda kalıtım ve gen işlevlerini incelemek için seçilen, biyolojisi iyi bilinen ve laboratuvarda kolay incelenebilen canlılardır.



Genetik Mühendisliği

Genetik Mühendislik ve Biyoteknoloji · 12. Sınıf · Orta

Bir canlının genetik materyalini istenen özellikleri kazandırmak amacıyla değiştirme, aktarma veya yeniden düzenleme uygulamalarını kapsayan alandır.



Genetik Şifre

Genetik ve DNA'nın İşleyişi · 12. Sınıf · Orta

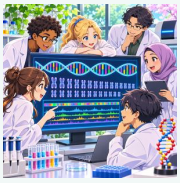
DNA ya da mRNA üzerindeki nükleotit dizisinin protein sentezinde amino asitlerin sırasını belirleme kurallarıdır.



Genom

Genel Biyoloji Terimleri · 12. Sınıf · Orta

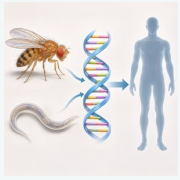
Bir organizmanın tüm genetik materyalinin tamamı.



Genom projesi

Genel Biyoloji Terimleri · 12. Sınıf · Orta

Bir türün genom dizisini ve yapısını ortaya koymayı amaçlayan geniş ölçekli çalışma.



Genomik Model Organizma

Genetik Mühendislik ve Biyoteknoloji · 12. Sınıf · Orta

İnsanlarınkine benzer genler taşıyan ve daha küçük genomları nedeniyle genetik araştırmalarda kullanılan model canlıdır.



Genotip

Kalıtım · 11. Sınıf · Kolay

Bireyin genetik yapısı.



Geotropizma

Genel Biyoloji Terimleri · 11. Sınıf · Orta

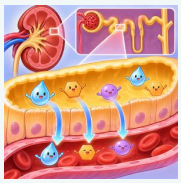
Bitki organlarının yer çekimi doğrultusuna göre yönelerek büyümesidir; köklerin yer çekimi yönünde büyümesi pozitif geotropizmaya örnektir.



Geri Bildirim Mekanizması

Homeostazi ve İç Denge · 11. Sınıf · Orta

Bir sistemin çıktısının başlangıçtaki süreci etkileyerek değişimi azaltan veya artıran biçimde düzenleme sağlamasıdır; canlılarda homeostazinin korunmasına katkı verir.



Geri Emilim

Üriner Sistem · 11. Sınıf · Orta

Nefron kanallarındaki su ve yararlı maddelerin kana geri alınması sürecidir.



Geri Kazanım

Çevre Sorunları ve Kirlilik · 10. Sınıf · Orta

Atıklardan yeniden kullanılabilir madde veya enerji elde etmeyi sağlayan süreçlerin genel adıdır.



Geviş Getirme

Sindirim ve Sindirim Yapıları · 10. Sınıf · Orta

Geviş getiren memelilerde besinin işkembeden ağza geri getirilip yeniden çiğnenmesidir.



Gevşeme Evresi

Kas Sistemi ve Kas Fizyolojisi · 11. Sınıf · Orta

Kasın gevşemeye başladığı andan başlangıç durumuna dönmesine kadar geçen süredir.



Gıda Alerjisi

Bağışıklık Sistemi · 9. Sınıf · Orta

Bağışıklık sisteminin bazı besinleri zararsız olmalarına rağmen tehdit olarak algılayıp aşırı yanıt vermesiyle ortaya çıkan reaksiyondur.



Gıda Güvenliği

Sağlık ve İlk Yardım · 9. Sınıf · Orta

Gıdaların üretimden tüketime kadar insan sağlığına zarar vermeyecek biçimde hazırlanması, işlenmesi, saklanması ve tüketilmesidir.



Gıda İntoleransı

İnsanda Sindirim · 9. Sınıf · Orta

Belirli bir besin bileşeninin bağışıklık sistemi dışındaki nedenlerle sindirilememesi veya işlenememesi sonucu oluşan durumdur.



Gıda Katkı Maddeleri

Sağlık ve İlk Yardım · 9. Sınıf · Orta

Gıdaların üretim, işleme veya depolanması sırasında özelliklerini korumak ya da değiştirmek amacıyla eklenen maddelerdir; güvenli kullanım koşullarına uyulmalıdır.



Gıda Kaynaklı Hastalık (Gıda Zehirlenmesi)

Sağlık ve İlk Yardım · 9. Sınıf · Orta

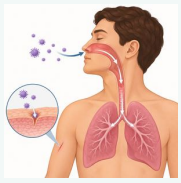
Mikroorganizmalar veya onların toksinleriyle kirlenmiş gıdaların tüketilmesi sonucunda ortaya çıkan sağlık sorunudur.



Giberellin

Genel Biyoloji Terimleri · 11. Sınıf · Orta

Bitkilerde gövde uzaması, tohum çimlenmesi ve bazı türlerde çiçeklenme süreçlerini etkileyen hormondur.



Giriş Kapısı

Sağlık ve İlk Yardım · 9. Sınıf · Orta

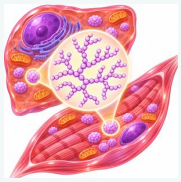
Enfeksiyon etkeninin duyarlı konağın vücuduna girdiği açıklık, doku veya yüzeydir.



Gizli Evre

Kas Sistemi ve Kas Fizyolojisi · 11. Sınıf · Orta

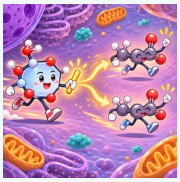
Kasın uyarıldığı an ile kasılmanın başladığı an arasında geçen süredir.



Glikojen

Genel Biyoloji Terimleri · 12. Sınıf · Orta

Hayvanlarda karbonhidratların karaciğer ve kaslarda depolandığı polisakkarit.



Glikoliz

Hücresel Solunum · 10. Sınıf · Orta

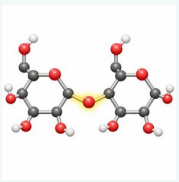
Sitoplazmada glikoz → piruvat.



Glikoz

Genel Biyoloji Terimleri · 12. Sınıf · Orta

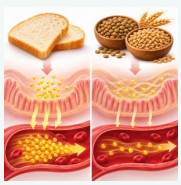
Hücreler için temel enerji kaynağı olan altı karbonlu şeker.



Glikozit Bağı

Organik Moleküller · 9. Sınıf · Orta

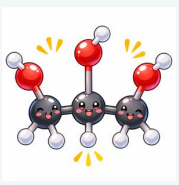
Monosakkaritleri birbirine veya bir şekeri azotlu bir baza bağlayan kovalent bağ türüdür.



Glisemik İndeks (GI)

Enerji - Metabolizma İlişkisi · 10. Sınıf · Orta

Karbonhidrat içeren besinlerin kandaki glikoz düzeyini ne ölçüde etkilediğini sayısal olarak ifade eden göstergedir.



Gliserin

Genel Biyoloji Terimleri · 12. Sınıf · Orta

Lipitlerin yapısına katılan üç karbonlu alkol.



Gliserol

İnsanda Sindirim · 11. Sınıf · Orta

Yağların sindirimi sonucu ortaya çıkan üç karbonlu alkol.



globülin

Genel Biyoloji Terimleri · 11. Sınıf · Orta

Kanı oluşturan maddelerden biri olan iri moleküllü protein.



Glomerulus

Genel Biyoloji Terimleri · 12. Sınıf · Orta

Böbrekte Bowman kapsülü içinde yer alan kılcal damar yumağı.



Glomerüler Filtrasyon Bariyeri

Üriner Sistem · 11. Sınıf · Orta

Böbrek glomerulusunda kanın seçici biçimde süzülmesini sağlayan bariyer yapıdır; su ve çözünmüş maddeler geçerken hücreler ile büyük proteinler kanda tutulur.



Glomerüler Süzülme

Üriner Sistem · 11. Sınıf · Orta

Kan basıncı etkisiyle su ve küçük moleküllerin glomerulus kılcallarından Bowman kapsülüne geçmesidir.



Glukagon

Genel Biyoloji Terimleri · 12. Sınıf · Orta

Pankreas tarafından salgılanan, kan şekerini yükselten hormon.



Golgi Aygıtı

Hücre ve Alt Birimleri · 10. Sınıf · Orta

Salgı maddelerini paketler ve dağıtır.



Gonad

Genel Biyoloji Terimleri · 12. Sınıf · Orta

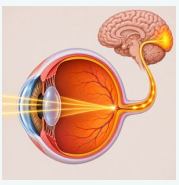
Eşey hücrelerini oluşturan üreme organı (testis veya ovaryum).



Göğüs Basısı (Kalp Basısı)

Sağlık ve İlk Yardım · 9. Sınıf · Orta

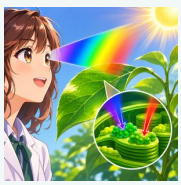
Temel yaşam desteğinde göğüs kemiğine ritmik bası uygulayarak kalpten kan dolaşımını destekleme işlemidir.



Görme Olayı

Duyu Organları · 11. Sınıf · Orta

Göze giren ışığın kornea ve göz merceğinde kırılıp retinada görüntü oluşturması; uyarıların görme sinirleriyle beynin görme merkezine iletilip değerlendirilmesidir.



Görünür Işık

Fotosentez · 12. Sınıf · Orta

İnsan gözünün algılayabildiği elektromanyetik ışınım aralığıdır; bitkilerde fotosentez pigmentleri bu aralıktaki ışığın belirli dalga boylarını soğurur.



Göz

Duyu Organları · 11. Sınıf · Orta

Işık uyaranlarını algılayıp görme sürecini başlatan ve fotoreseptörler içeren duyu organıdır.



Göz Bebeği (Pupilla)

Duyu Organları · 11. Sınıf · Orta

İrisin ortasında bulunan ve ışığın göze girmesini sağlayan açıklıktır.



Göz Küresi

Duyu Organları · 11. Sınıf · Orta

Gözün sert, damar ve ağ tabakalarından oluşan; görme yapılarını içinde barındıran bölümüdür.



Göz Merceği

Duyu Organları · 11. Sınıf · Orta

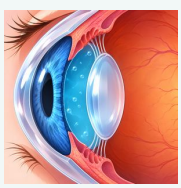
Göz bebeğinin arkasında bulunan, ışığı kırarak görüntünün retina üzerine odaklanmasına yardımcı olan saydam ve esnek yapıdır.



Gözlem

Bilim ve Bilimsel Yöntem · 9. Sınıf · Orta

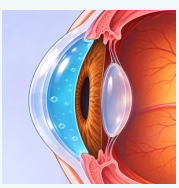
Duyu organları veya ölçüm araçları kullanılarak bir olay ya da durum hakkında sistemli biçimde bilgi toplamadır.



Gözün Arka Odası

Duyu Organları · 11. Sınıf · Orta

İris ile göz merceği arasında bulunan ve göz içi sıvısıyla dolu boşluktur.



Gözün Ön Odası

Duyu Organları · 11. Sınıf · Orta

Kornea ile iris arasında bulunan ve göz içi sıvısıyla dolu boşluktur.



Grana

Fotosentez · 12. Sınıf · Orta

Kloroplast içindeki tilakoit yığınlarının tümünü veya bu yığınlardan oluşan sistemi ifade eden terimdir.



Granum

Fotosentez · 12. Sınıf · Orta

Kloroplastta tilakoit zar keseciklerinin üst üste dizilmesiyle oluşan yığınlardan her biridir.



Granül

Genel Biyoloji Terimleri · 12. Sınıf · Orta

Sitoplazmada bulunan küçük tanecik yapılar.



Granüllü Endoplazmik Retikulum (GER)

Hücre ve Alt Birimleri · 9. Sınıf · Orta

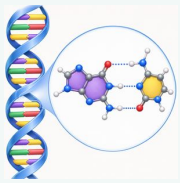
Dış yüzeyindeki ribozomlarla salgılanacak veya hücre içinde kullanılacak proteinlerin sentezlenmesine ve ilk işlenmesine katılan endoplazmik retikulum bölümüdür.



Gri Madde

Sinir Sistemi · 11. Sınıf · Orta

Merkezî sinir sisteminde çoğunlukla nöron gövdelerinden oluşan bölgedir.



Guanin

Genel Biyoloji Terimleri · 9. Sınıf · Orta

DNA ve RNA'da bulunan pürin yapılı azotlu bazdır; DNA'da sitozinle, RNA'da da sitozinle komplementer eşleşir.



Guatr

Genel Biyoloji Terimleri · 12. Sınıf · Orta

Tiroit bezinin büyümesiyle ortaya çıkan hastalık.



Gutasyon

Genel Biyoloji Terimleri · 12. Sınıf · Orta

Bitkilerin yaprak kenarlarından damla hâlinde su atması olayı.



Gübre

İnorganik Moleküller · 12. Sınıf · Orta

Bitkilerin gereksinim duyduğu mineral besin elementlerini toprağa veya yetiştirme ortamına kazandırmak için kullanılan organik ya da inorganik maddedir.



Gün Nötr Bitkisi

Bitkilerde Eşeyli Üreme · 12. Sınıf · Orta

Çiçeklenmesi gün uzunluğuna belirgin biçimde bağlı olmayan bitkidir.



Gündüz Uykusu (Şekerleme)

Sağlık ve İlk Yardım · 9. Sınıf · Orta

Gündüz kısa süre uyuma uygulamasıdır; kitapta stresin azaltılması, rahatlama ve yorgunluğun yönetilmesine yardımcı olabileceği belirtilir.



Güneş Paneli

Canlılık İçin Enerjinin Önemi · 10. Sınıf · Kolay

Güneş enerjisini elektrik enerjisine çeviren çok sayıda güneş hücresinden oluşan düzenek.



Gürültü Kirliliği

Çevre Sorunları ve Kirlilik · 9. Sınıf · Orta

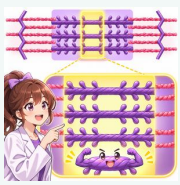
İnsanları ve diğer canlıları olumsuz etkileyebilecek düzeyde istenmeyen veya aşırı sesin çevrede bulunmasıdır.



güzergâh

Genel Biyoloji Terimleri · 9. Sınıf · Orta

İzlenen yol ya da takip edilen rota.



H Bandı

Kas Sistemi ve Kas Fizyolojisi · 11. Sınıf · Orta

Sarkomerin A bandı içindeki, yalnızca kalın miyozin ipliklerinin bulunduğu orta bölümüdür.



Habitat

Ekosistemin Bileşenleri · 10. Sınıf · Kolay

Bir türün doğal olarak yaşadığı ve barındığı çevre.



Habitat kaybı

Genel Biyoloji Terimleri · 10. Sınıf · Orta

Bir canlının yaşaması için gerekli alanın yok olması veya kullanılamaz hâle gelmesidir.



Habitat Parçalanması

Biyoçeşitlilik ve Ekosistemler · 10. Sınıf · Orta

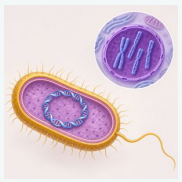
Büyük ve kesintisiz bir yaşam alanının insan faaliyetleri veya doğal etkenlerle daha küçük, birbirinden kopuk parçalara ayrılmasıdır.



Hafif Uyku

Sağlık ve İlk Yardım · 9. Sınıf · Orta

Uyku döngüsünde kitabın şemasında ikinci sırada ve uyku başlangıç dönemi olarak gösterilen NREM evresidir.



Halkasal Kromozom

Genetik ve DNA'nın İşleyişi · 9. Sınıf · Orta

DNA'sı kapalı halka biçiminde düzenlenmiş kromozomdur. Bakteri ve arkelerde yaygındır; ökaryotların çekirdek kromozomları çoğunlukla doğrusal yapıdadır.



haploit

Genel Biyoloji Terimleri · 12. Sınıf · Orta

Tek bir kromozom takımı kapsayan hücre ya da organizma. Monoploit.



Hava Kirliliği

Çevre Sorunları ve Kirlilik · 10. Sınıf · Orta

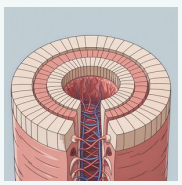
Havada bulunmaması gereken zararlı maddelerin bulunması veya kirleticilerin miktarının sağlığı ve çevreyi olumsuz etkileyecek düzeye çıkmasıdır.



Hava Yolu Tıkanıklığı

Sağlık ve İlk Yardım · 9. Sınıf · Orta

Hava yolunun solunum için gerekli havanın geçişini engelleyecek biçimde kapanmasıdır.



Havers Kanalı

Genel Biyoloji Terimleri · 12. Sınıf · Orta

Kemik dokuda sinir ve damarların geçtiği uzunlamasına kanal.



Hayat Ağacı (Arbor Vitae)

Sinir Sistemi · 11. Sınıf · Orta

Beyincik kesitinde ak maddenin oluşturduğu ağaç görünümündeki dallanma düzenidir.



Hedef Hücre

Endokrin Sistem ve Hormonlar · 12. Sınıf · Orta

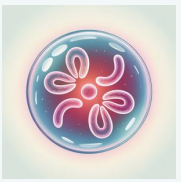
Belirli bir hormona özgü reseptör taşıdığı için o hormonu tanıyıp ona yanıt verebilen hücredir.



Halk Sağlığı

Sağlık ve İlk Yardım · 9. Sınıf · Orta

Toplumun sağlığını korumaya ve geliştirmeye yönelik hastalık önleme, sağlık eğitimi ve örgütlü uygulamaları kapsayan alandır.



Haploid

Genel Biyoloji Terimleri · 12. Sınıf · Orta

Tek kromozom takımı (n) bulunduran hücre.



Haptotropizma

Bitkilerde Hareket ve Tepki · 11. Sınıf · Orta

Bitki organlarının dokunma ya da temas uyaranına bağlı olarak yönelerek büyüme hareketidir.



Hava Yolu Açıklığı

Sağlık ve İlk Yardım · 9. Sınıf · Orta

Havanın solunum yolundan akciğerlere geçebilmesi için hava yolunun açık tutulması durumudur.



Havalandırma parankiması

Genel Biyoloji Terimleri · 12. Sınıf · Orta

Özellikle su ve bataklık bitkilerinde gazların taşınmasına ve depolanmasına yardımcı olan geniş hava boşluklu parankima çeşididir.



Havuz Hücresi

Bitkilerin Yapısı ve Gelişimi · 12. Sınıf · Orta

Floemle taşınan organik maddelerin kullanıldığı veya depolandığı bitki hücresidir.



Hayvanlar Âlemi

Sınıflandırmada Temel Yaklaşımlar · 9. Sınıf · Orta

Ökaryot hücreli, çok hücreli ve heterotrof canlılardan oluşan; omurgalı ve omurgasız gruplarını içeren canlılar âlemidir.



Heimlich Manevrası

Sağlık ve İlk Yardım · 9. Sınıf · Orta

Hava yolu tam tıkanıklığında yabancı cismin çıkarılmasına yardımcı olmak için karın bölgesine bası uygulanan ilk yardım manevrasıdır.



Heksoz

Organik Moleküller · 9. Sınıf · Orta

Altı karbon atomu taşıyan monosakkarittir.



Helikaz Enzimi

Genetik ve DNA'nın İşleyişi · 12. Sınıf · Orta

DNA eşlenmesi sırasında çift sarmalın iki zinciri arasındaki hidrojen bağlarını açarak zincirlerin ayrılmasını sağlayan enzimdir.



Hemoglobin

Dolaşım Sistemi · 11. Sınıf · Orta

Alyuvarlarda bulunan, oksijen ve karbondioksit taşınmasında görev alan solunum pigmenti.



Hemolitik

Dolaşım Sistemi · 11. Sınıf · Zor

Kan hücrelerini parçalama özelliği olan durum veya madde.



Henle Kulpu

Üriner Sistem · 11. Sınıf · Orta

Nefronda inen ve çıkan kollardan oluşan; idrarın yoğunluğunun ayarlanmasına katkı sağlayan bölümdür.



Herbisit

Bitkilerin Yapısı ve Gelişimi · 11. Sınıf · Orta

Yabancı otları baskılamak veya yok etmek amacıyla kullanılan kimyasal maddedir.



Hermafrodit

Üreme Sistemi · 12. Sınıf · Orta

Aynı bireyde hem erkek hem dişi üreme yapılarının bulunması durumudur.



Hermafroditizm

Genel Biyoloji Terimleri · 12. Sınıf · Orta

Aynı bireyde hem erkek hem dişi eşey sisteminin bulunması durumu.



Heterosis

Genel Biyoloji Terimleri · 12. Sınıf · Orta

Melez bireylerin atalarına göre üstün özellikler göstermesi.



Heterotrof

Besinlerin Solunuma Katılma Yolları · 10. Sınıf · Kolay

Organik besinini kendi üretemeyip dışarıdan almak zorunda olan canlı.



Hibridizasyon

Genel Biyoloji Terimleri · 12. Sınıf · Orta

Birbirini tamamlayan DNA zincirlerinin eşleşmesi veya melezleme işlemi.



Hibrit

Genel Biyoloji Terimleri · 12. Sınıf · Orta

Melez; farklı genotipli bireylerin çaprazlanmasından oluşan döl.



Hidatod (Su Savağı)

Bitkilerin Yapısı ve Gelişimi · 12. Sınıf · Orta

Bitkilerde fazla suyun yapraklardan sıvı hâlde atılmasını sağlayan, açılıp kapanmayan ve ksilemle bağlantılı açıklıktır.



Hidrofobik

Organik Moleküller · 9. Sınıf · Zor

Su ile etkileşmeyen, suda çözünmeyip yağlarda çözünebilen moleküller için kullanılan terim.



Hidrojen Peroksit

Enzim Aktivitesini Etkileyen Koşullar · 9. Sınıf · Orta

Hücrelerde oluşabilen ve yüksek derişimde toksik olan bir bileşiktir; katalaz enzimiyle su ve oksijene parçalanır.



Hidroliz

Canlılarda Enerji Dönüşümleri · 12. Sınıf · Orta

Su katılmasıyla büyük moleküllerin daha küçük birimlere parçalanması.



hidrostatik basınç

Genel Biyoloji Terimleri · 11. Sınıf · Orta

Durgun bir sıvının, içinde bulunduğu kabın çeperlerine veya içindeki bir nesneye ağırlığı nedeniyle uyguladığı basınçtır.



Hidrotropizma

Genel Biyoloji Terimleri · 11. Sınıf · Orta

Bitki organlarının suyun etkisiyle belirli bir yöne doğru büyümesidir; köklerin suya yönelmesi buna örnektir.



Hiperpolarizasyon

Sinir Sistemi · 11. Sınıf · Zor

Sinir hücresi zarının normalden daha negatif hâle gelerek uyarılabilirliğinin azalması.



Hipertermi

Homeostazi ve İç Denge · 11. Sınıf · Orta

Vücut sıcaklığının normalin üzerine çıkması ve vücudun fazla ısıyı yeterince düzenleyememesi durumudur.



Hipofiz

Endokrin Sistem ve Hormonlar · 11. Sınıf · Orta

Beyin tabanında bulunan, pek çok hormon salgılayarak vücudu düzenleyen endokrin bez.



Hipotalamus

Sinir Sistemi · 11. Sınıf · Zor

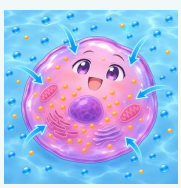
Ön beynin alt kısmında bulunan, iç dengeyi ve bazı bezlerin çalışmasını düzenleyen bölge.



Hipotermi

Homeostazi ve İç Denge · 11. Sınıf · Orta

Vücut sıcaklığının 35 °C'nin altına düşmesiyle gelişen; uzun süre soğuğa maruz kalma sonucu ortaya çıkabilen ciddi sağlık durumudur.



Hipotonik Çözelti

Hücre Zarından Madde Geçişleri · 9. Sınıf · Orta

Hücre sitoplazmasına göre çözünmüş madde yoğunluğu daha düşük olan çözeltidir.



Hidrotermal Baca

Enerji - Metabolizma İlişkisi · 10. Sınıf · Orta

Okyanus tabanındaki çatlak ve yarıklardan sıcak su ile gazların çıktığı kaynaklardır; kemosentetik bakterilere ve bunlara bağlı canlı topluluklarına yaşam ortamı sağlar.



Hif

Hücre ve Alt Birimleri · 9. Sınıf · Orta

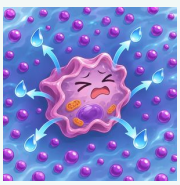
Çok hücreli mantarlarda vücudu oluşturan, genellikle ince ve ipliksi yapılı hücre dizisidir; hiflerin oluşturduğu ağsı yapıya miselyum denir.



Hipertansiyon

Dolaşım Sistemi · 11. Sınıf · Orta

Atardamar kan basıncının sürekli olarak normal kabul edilen değerlerin üzerinde seyretmesidir.



Hipertonik Çözelti

Hücre Zarından Madde Geçişleri · 9. Sınıf · Orta

Hücre sitoplazmasına göre çözünmüş madde yoğunluğu daha yüksek olan çözeltidir.



Hipoglisemi

Sağlık ve İlk Yardım · 9. Sınıf · Orta

Kandaki glikoz düzeyinin azalmasıyla ortaya çıkan durumdur.



Hipotansiyon

Dolaşım Sistemi · 11. Sınıf · Orta

Atardamar kan basıncının normal kabul edilen değerlerin altında seyretmesidir.



Hipotez

Bilim ve Bilimsel Yöntem · 9. Sınıf · Orta

Bir olayın nedeni, ilişkisi veya sonucu hakkında gözlem ve bilgilere dayalı olarak kurulan, sınanabilir açıklama önermesidir.



histamin

Genel Biyoloji Terimleri · 11. Sınıf · Orta

Mast hücrelerinde sentezlenen, alerjik belirtilere yol açan, merkezî sinir sisteminde nörotransmitter madde olarak görev yaptığı bilinen, kuvvetli bir damar genişletici madde. I-İ-J.



Histoloji

Biyolojinin Önemi ve Dönüm Noktaları · 9. Sınıf · Orta

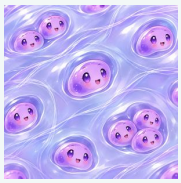
Vücut dokularının yapısını ve özelliklerini inceleyen bilim dalı; doku bilimi.



Histon

Genetik ve DNA'nın İşleyişi · 12. Sınıf · Orta

Ökaryot hücrelerde DNA'nın çevresine sarılarak kromatin iplik yapısının oluşmasına katkı sağlayan proteinlerdir.



Hiyalin Kıkırdak

Destek ve Hareket Sistemi · 11. Sınıf · Orta

Kolajen lifler içeren, mikroskopta saydam ve camsı görünen; basınca dayanıklı kıkırdak dokudur.



Holoenzim

Enzim Aktivitesini Etkileyen Koşullar · 9. Sınıf · Orta

Apoenzim ile gerekli yardımcı bileşenlerin birleşmesiyle oluşan etkin enzim yapısıdır.



Holozoik Beslenme

Sindirim ve Sindirim Yapıları · 9. Sınıf · Orta

Besinin katı ya da sıvı olarak alınması, sindirilmesi ve emilmesiyle gerçekleşen beslenme biçimidir.



Homeostasi

Genel Biyoloji Terimleri · 12. Sınıf · Orta

Organizmanın iç ortamını belirli sınırlar içinde sabit tutma çabası.



Homeostazi

Genel Biyoloji Terimleri · 9. Sınıf · Orta

Canlının iç ortamındaki koşulları, dış çevre değişse de belirli sınırlar içinde dengede tutmasıdır.



Homojen

Genel Biyoloji Terimleri · 12. Sınıf · Orta

Her noktasında aynı özelliğe sahip karışım veya yapı.



Homolog kromozom

Genel Biyoloji Terimleri · 12. Sınıf · Orta

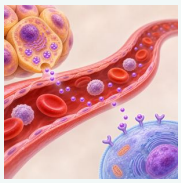
Biri anneden biri babadan gelen, aynı gen dizilişine sahip kromozom çifti.



Hormon

Genel Biyoloji Terimleri · 12. Sınıf · Orta

Belirli bezlerde üretilip kana verilen, hedef hücrelerin çalışmasını düzenleyen kimyasal haberci.



Hormonların Taşınması

Endokrin Sistem ve Hormonlar · 11. Sınıf · Orta

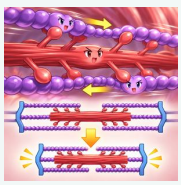
Endokrin bezlerden kana salınan hormonların kan dolaşımıyla hedef organ ve hücrelere ulaştırılması sürecidir.



Humus

Madde Döngüleri · 10. Sınıf · Kolay

Organik artıkların ayrışması sonucu oluşan koyu renkli toprak bileşeni.



Huxley'in Kayan İplikler Modeli

Kas Sistemi ve Kas Fizyolojisi · 11. Sınıf · Orta

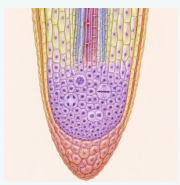
Kasılmada aktin ipliklerinin miyozin iplikleri üzerinde kayarak sarkomerin kısalmasını açıklayan modeldir.



Hücre

Hücre ve Alt Birimleri · 9. Sınıf · Orta

Canlıların temel yapı ve işlev birimidir; organizmalar bir veya daha fazla hücreden oluşur.



Hücre Bölünme Bölgesi

Bitkilerin Yapısı ve Gelişimi · 12. Sınıf · Orta

Kök ucunda apikal meristem hücrelerinin sürekli bölünerek yeni hücreler oluşturduğu bölgedir; kaliptra tarafından korunur.



Hücre Dışı

Hücre ve Alt Birimleri · 9. Sınıf · Orta

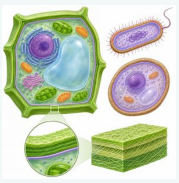
Hücre zarının dışında kalan veya hücre dışında gerçekleşen bölge ya da olayları tanımlayan ifadedir.



Hücre Dışı Sindirim

Sindirim ve Sindirim Yapıları · 10. Sınıf · Orta

Sindirim enzimlerinin hücre dışına salgılandığı ve büyük besin moleküllerinin hücre dışında parçalandığı sindirim biçimidir.



Hücre Duvarı

Hücre ve Alt Birimleri · 9. Sınıf · Orta

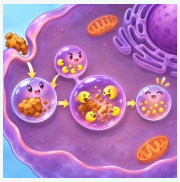
Hücre zarının dışında bulunan; hücreye biçim ve mekanik dayanıklılık sağlayan, bitki, mantar, bakteri ve bazı arke/protistlerde görülen yapıdır.



Hücre İçi

Hücre ve Alt Birimleri · 9. Sınıf · Orta

Hücre zarının içinde kalan veya hücre içinde gerçekleşen bölge ya da olayları tanımlayan ifadedir.



Hücre İçi Sindirim

Sindirim ve Sindirim Yapıları · 10. Sınıf · Orta

Hücreye alınan besinlerin sindirim kofullarında enzimlerle parçalandığı sindirim biçimidir.



Hücre Teorisi

Hücre ve Alt Birimleri · 9. Sınıf · Orta

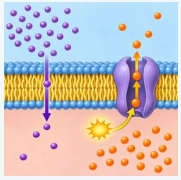
Canlıların bir ya da daha fazla hücreden oluştuğunu, hücrenin temel yapı ve görev birimi olduğunu ve yeni hücrelerin mevcut hücrelerden oluştuğunu açıklayan ilkeler bütünüdür.



Hücre Zarı

Hücre ve Alt Birimleri · 9. Sınıf · Orta

Seçici geçirgen; madde alışverişini düzenler.



Hücre Zarından Madde Geçişi

Hücre Zarından Madde Geçişleri · 9. Sınıf · Orta

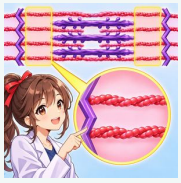
Maddelerin hücre zarını aşarak hücre içine alınması veya hücre dışına verilmesidir; süreç enerji gerektirmeyen pasif ya da enerji kullanan aktif taşıma ile gerçekleşebilir.



Hücresel Solunum

Hücresel Solunum · 10. Sınıf · Orta

Organik besin moleküllerinin hücre içinde parçalanmasıyla ATP elde edilmesini sağlayan metabolik süreçtir; oksijenli ve oksijensiz biçimleri vardır.



I Bandı

Kas Sistemi ve Kas Fizyolojisi · 11. Sınıf · Orta

Sarkomerin yalnızca ince aktin ipliklerini içeren açık renkli bölümüdür.



Isı Kapasitesi

Enerji ve Enerji Kavramları · 9. Sınıf · Orta

Bir maddenin sıcaklığını 1 °C artırmak için gereken ısı miktarıdır; maddenin miktarına ve cinsine bağlıdır.



Islah

Genel Biyoloji Terimleri · 12. Sınıf · Orta

Bitki veya hayvan ırklarının verim ve dayanıklılık açısından iyileştirilmesi çalışmaları.



Işığa Bağımlı Reaksiyonlar

Fotosentez · 12. Sınıf · Orta

Fotosentezde tilakoit zar ve fotosistemler aracılığıyla ışık enerjisinin kimyasal enerjiye dönüştürüldüğü tepkimelerdir.



Işık Enerjisi

Canlılarda Enerji Dönüşümleri · 10. Sınıf · Orta

Elektromanyetik ışınımla taşınan enerjidir; fotosentezde pigmentlerce soğurularak kimyasal enerjiye dönüşebilir.



Işık Reaksiyonları

Fotosentez · 10. Sınıf · Zor

Tilakoit zarlarında ATP ve NADPH oluşur.



Işık Şiddeti

Fotosentez · 10. Sınıf · Orta

Bir yüzeye ulaşan ışık enerjisinin yoğunluğunu ifade eder; bitkilerde fotosentez hızını etkileyen çevresel faktörlerden biridir.



Işıktan Bağımsız Reaksiyonlar

Fotosentez · 12. Sınıf · Orta

Fotosentezde ışık reaksiyonlarında üretilen ATP ve NADPH kullanılarak karbondioksitten organik madde sentezlenen tepkimelerdir.



Işıktan Bağımsız Tepkimeler

Fotosentez · 12. Sınıf · Orta

Kloroplast stromasında gerçekleşen, doğrudan ışık gerektirmeyen ve ışığa bağlı evrede sağlanan ATP ile indirgenmiş taşıyıcıları kullanarak karbon dioksitten organik molekül sentezleyen fotosentez tepkimeleridir.



İç Kanama

Sağlık ve İlk Yardım · 9. Sınıf · Orta

Kanamanın vücut içinde gerçekleştiği ve dışarıdan doğrudan görülemeyebildiği kanama türüdür.



İç Kulak

Duyu Organları · 11. Sınıf · Orta

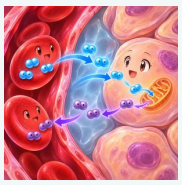
İşitme ve denge reseptörlerini içeren; salyangoz, dalız ve denge yapılarından oluşan kulak bölümüdür.



İç Parazit

Biyoçeşitlilik ve Ekosistemler · 10. Sınıf · Orta

Konak canlının vücudunun içinde yaşayan; sindirim kanalındaki besinlerle veya vücut sıvılarıyla beslenebilen parazitlerdir. Hızlı üreyerek konağa zarar verebilirler.



İç Solunum

Solunum Sistemi · 11. Sınıf · Orta

Doku kılcal damarlarındaki kan ile doku sıvısı ve hücreler arasında gerçekleşen oksijen ve karbondioksit alışverişidir.



İçe Göç

Biyoçeşitlilik ve Ekosistemler · 10. Sınıf · Orta

Başka bir popülasyonda yaşayan bireylerin bir popülasyona katılmasıdır; popülasyonun birey sayısını artıran etkenlerden biridir.



İdari Kontroller

Sağlık ve İlk Yardım · 9. Sınıf · Orta

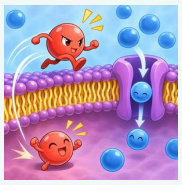
Tehlikenin kaynağı kaldırılamadığında veya mühendislik önlemleriyle tümüyle denetlenemediğinde riski yönetmek için kullanılan sistematik düzenlemelerdir.



İdrar Yoğunluğu

Üriner Sistem · 11. Sınıf · Orta

İdrardaki çözünmüş maddelerin suya oranını gösteren ölçüdür; böbreklerin suyu geri emme düzeyiyle değişir ve su tasarrufu gereken koşullarda artabilir.



ihlal

Genel Biyoloji Terimleri · 9. Sınıf · Orta

Bir kuralın ya da düzenin dışına çıkılması, kurallara aykırı davranılması.



İkame Etme

Sağlık ve İlk Yardım · 9. Sınıf · Orta

Bir tehlike kaynağını daha az riskli madde, araç veya yöntemle değiştirerek iş sağlığı ve güvenliği riskini azaltma önlemidir.



İki Eşeyli Çiçek

Bitkilerde Eşeyli Üreme · 12. Sınıf · Orta

Hem erkek hem de dişi üreme organlarını taşıyan çiçektir.



İki Evcikli Bitki (Dioik)

Bitkilerde Eşeyli Üreme · 12. Sınıf · Orta

Erkek ve dişi çiçekleri farklı bitki bireyleri üzerinde bulunan bitkidir.



İkili Adlandırma (Binomial Adlandırma)

Sınıflandırmada Temel Yaklaşımlar · 9. Sınıf · Orta

Bir türün adını cins adı ve tamamlayıcı addan oluşan iki sözcükle belirleyen bilimsel adlandırma yöntemidir.



İkinci Basamak Sağlık Hizmetleri

Sağlık ve İlk Yardım · 9. Sınıf · Orta

Birinci basamakta çözülemeyen sağlık sorunlarının uzmanlık ve hastane olanaklarıyla değerlendirildiği hizmet düzeyidir.



İkincil Bağışıklık Yanıtı

Bağışıklık Sistemi · 11. Sınıf · Orta

Bağışıklık sisteminin aynı antijenle yeniden karşılaşınca bellek hücreleri sayesinde daha hızlı ve güçlü oluşturduğu yanıttır.



İkincil Süksesyon

Komünite ve Popülasyon Dinamikleri · 10. Sınıf · Orta

Yangın, sel veya insan etkisi gibi bozucu etkenlerden sonra toprağın ve bazı canlı kalıntılarının korunduğu bir alanda komünitenin yeniden gelişmesi sürecidir.



İkincil Tüketici

Ekosistemde Madde ve Enerji Akışı · 10. Sınıf · Orta

Besin zincirinde birincil tüketicilerle beslenen canlıdır.



İklim

Ekolojik Sürdürülebilirlik · 10. Sınıf · Kolay

Bir bölgede hava olaylarının uzun yıllar boyunca gösterdiği ortalama durum.



İklim Değişikliği

Çevre Sorunları ve Kirlilik · 10. Sınıf · Orta

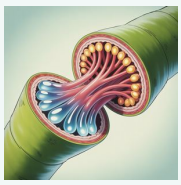
İklim özelliklerinin uzun zaman aralıklarında doğal etkenler veya insan faaliyetleri sonucunda kalıcı biçimde değişmesidir.



İlaç

Sağlık ve İlk Yardım · 9. Sınıf · Orta

Sağlığı korumak, hastalıkları tedavi etmek veya ağrı ve ateş gibi belirtileri azaltmak amacıyla kullanılan, vücuttaki biyolojik yapıları etkileyen maddedir.



İletim Demeti

Fotosentez · 10. Sınıf · Orta

Bitkilerde su, mineral ve organik maddelerin taşınmasını sağlayan odun ve soymuk borularından oluşan yapı.



İletim Doku Sistemi

Bitkilerin Yapısı ve Gelişimi · 12. Sınıf · Orta

Bitkide su ve mineralleri ksilemle, fotosentez ürünleri gibi organik maddeleri floemle farklı organlara taşıyan doku sistemidir.



İletim Parankiması

Bitkilerin Yapısı ve Gelişimi · 12. Sınıf · Orta

Bitkilerde özümleme parankimasında üretilen organik maddelerin bitkinin diğer kısımlarına taşınmasına katkı sağlayan ince çeperli hücrelerdir.



İlk Yardım

Sağlık ve İlk Yardım · 9. Sınıf · Orta

Kaza veya ani hastalık durumunda, sağlık görevlileri ulaşıncaya kadar olay yerinde mevcut imkânlarla yapılan ilaçsız ve geçici müdahaledir.



İlk Yardımcı

Sağlık ve İlk Yardım · 9. Sınıf · Orta

İlk yardım eğitimi alıp belgelendirilmiş ve öğrendiği uygulamaları olay yerinde yapabilen kişidir.



İmmünoloji (Bağışıklık Bilimi)

Bağışıklık Sistemi · 11. Sınıf · Orta

Bağışıklık sistemini ve bağışıklık tepkilerini inceleyen bilim dalıdır.



İmplantasyon

Genel Biyoloji Terimleri · 12. Sınıf · Orta

Döllenmiş yumurtanın rahim duvarına yerleşmesi.



İnce Bağırsak

İnsanda Sindirim · 10. Sınıf · Orta

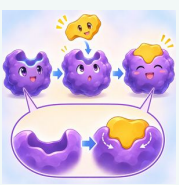
Sindirim kanalında mide ile kalın bağırsak arasında yer alan; kimyasal sindirimin tamamlandığı ve besinlerin büyük bölümünün emildiği organdır.



İnce Zar

Sinir Sistemi · 11. Sınıf · Orta

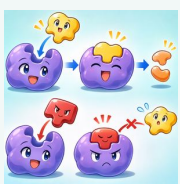
Beyin kıvrımlarını yakından saran ve çok sayıda kan damarı içeren en iç beyin zarı katmanıdır.



İndüklenmiş Uyum

Enzim Aktivitesini Etkileyen Koşullar · 9. Sınıf · Orta

Substrat enzime bağlanırken enzimin aktif bölgesinin biçimini substrata uyacak şekilde değiştirmesidir.



İnhibitör

Enzim Aktivitesini Etkileyen Koşullar · 9. Sınıf · Orta

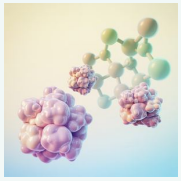
Bir enzimin etkinliğini azaltan veya durduran moleküldür.



inme

Genel Biyoloji Terimleri · 11. Sınıf · Orta

Vücudun bir bölümünde hareket ve hissetmenin kalkması; felç.



İnorganik Fosfat

Canlılık İçin Enerjinin Önemi · 10. Sınıf · Orta

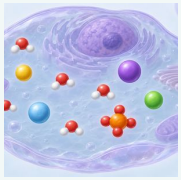
ATP gibi yüksek enerjili bileşiklerin yapısına katılabilen serbest fosfat iyonu.



İnorganik Madde

Genel Biyoloji Terimleri · 12. Sınıf · Orta

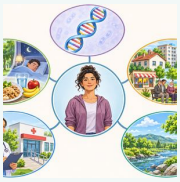
Canlı yapısının dışında da bulunan, karbon iskeleti taşımayan basit maddeler.



İnorganik Moleküller

İnorganik Moleküller · 9. Sınıf · Orta

Canlılarda bulunan; çoğunlukla karbon-hidrojen bağı içermeyen, su, mineral ve tuzları kapsayan moleküllerdir.



İnsan Sağlığını Etkileyen Faktörler

Sağlık ve İlk Yardım · 9. Sınıf · Orta

Bireyin sağlığını biçimlendiren sosyoekonomik koşullar, genetik özellikler, sağlık hizmetlerine erişim, yaşam biçimi ve çevre koşullarıdır.



İnsülin

Genel Biyoloji Terimleri · 12. Sınıf · Orta

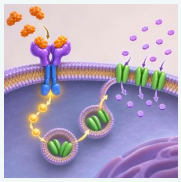
Pankreastan salgılanan, kan şekerini düşüren hormon.



İnsülin Direnci

Endokrin Sistem ve Hormonlar · 11. Sınıf · Zor

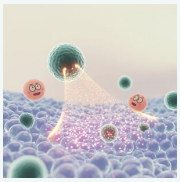
Hedef hücrelerin insüline yeterince cevap verememesi sonucu oluşan durum.



İnsülin Reseptörü

Endokrin Sistem ve Hormonlar · 11. Sınıf · Orta

Hedef hücre zarında insülinin etkisini algılayıp hücresel yanıtı başlatan reseptör proteinidir; işlevi veya sayısı azaldığında hücrenin insüline yanıtı ve glikoz alımı bozulabilir.



İnterferon

Bağışıklık Sistemi · 11. Sınıf · Zor

Hücreler tarafından sentezlenen ve virüs ile bazı zararlılara karşı savunmada görev alan protein.



İp Merdiven Sinir Sistemi

Sinir Sistemi · 11. Sınıf · Orta

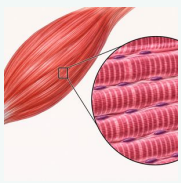
İki boyuna sinir şeridinin enine bağlantılarla birbirine bağlanmasıyla merdiveni andıran bir düzen oluşturan sinir sistemi tipidir.



İris

Genel Biyoloji Terimleri · 12. Sınıf · Orta

Gözde merceğin önünde bulunan, göze renk veren kaslı tabaka.



İskelet Kası (Çizgili Kas)

Destek ve Hareket Sistemi · 11. Sınıf · Orta

Kemiklere bağlanarak vücudun istemli hareketlerini sağlayan, çok çekirdekli kas liflerinden oluşan ve mikroskopta bantlı görünüm gösteren kastır.



İsteğe Bağlı Mutualizm (Gevşek Mutualizm)

Komünite ve Popülasyon Dinamikleri · 10. Sınıf · Orta

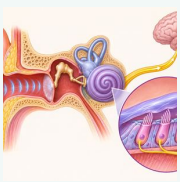
Birlikte yaşayan iki türün birbirinden yarar sağladığı, ancak birliktelik sona erdiğinde de yaşamını sürdürebildiği mutualizm türüdür.



İstilacı Tür

Doğal Kaynakların ve Biyoçeşitliliğin Korunması · 10. Sınıf · Zor

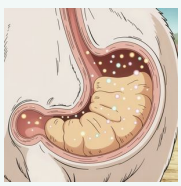
Doğal yayılış alanı dışına taşınarak yayılıp biyoçeşitliliğe zarar veren canlı türü.



İşitme Olayı

Duyu Organları · 11. Sınıf · Orta

Ses titreşimlerinin kulak kepçesi ve kulak yoluyla kulak zarına iletilmesi, iç kulaktaki Corti organı reseptörlerinde sinirsel uyarıya dönüştürülmesi ve beyinde yorumlanması sürecidir.



İşkembe

Sindirim ve Sindirim Yapıları · 10. Sınıf · Orta

Geviş getiren hayvanların dört bölmeli midelerinin ilk ve en büyük bölmesi.



İtai İtai Hastalığı

Çevre Sorunları ve Kirlilik · 10. Sınıf · Orta

Kadmiyumla kirlenmiş su ve besinler yoluyla vücuda alınan kadmiyumun yol açtığı; kemik ve eklem ağrılarıyla tanımlanan ağır metal zehirlenmesi hastalığıdır.



İyot

İnorganik Moleküller · 9. Sınıf · Orta

Tiroit hormonlarının üretimi için gerekli olan ve büyüme, gelişme ile metabolizmanın düzenlenmesinde rol alan mineraldir.



İzolasyon

Canlılar ve Çevre · 12. Sınıf · Orta

İki ortam veya iki popülasyon arasında geçişin ya da etkileşimin engellenmesi, yalıtım.



İzotonik Çözelti

Hücre Zarından Madde Geçişleri · 9. Sınıf · Orta

Hücre içi sıvıyla yaklaşık aynı çözünmüş madde yoğunluğuna sahip çözeltidir; bu ortamda hücreye net su geçişi olmaz.



İzotop

Genden Proteine · 12. Sınıf · Orta

Proton sayısı aynı, nötron sayısı farklı olan ve bu nedenle kütle numaraları değişen aynı element atomlarından her biridir.



K Vitamini

Organik Moleküller · 9. Sınıf · Orta

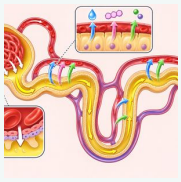
Kan pıhtılaşmasında görev alan bazı proteinlerin etkinleşmesi için gerekli, yağda çözünen vitamindir.



Kadavra

Genel Biyoloji Terimleri · 12. Sınıf · Orta

Tıp eğitiminde veya araştırmalarda kullanılan insan veya hayvan bedeni.



Kademeli ve Seçici Geçirgen Filtreleme

Üriner Sistem · 11. Sınıf · Orta

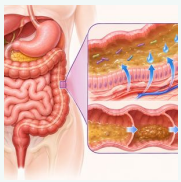
Böbreklerde süzüntünün nefron boyunca aşamalı işlenmesi ve su ile çözünen maddelerin gereksinime göre seçici geri emilmesiyle idrar bileşiminin düzenlenmesi sürecidir.



Kaldıraç Sistemi

Destek ve Hareket Sistemi · 11. Sınıf · Orta

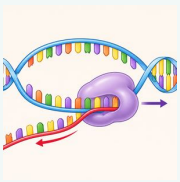
Kasların kemiklere kuvvet uygulamasıyla kemiklerin eklemler çevresinde hareket ettiği; kemiklerin kuvvet ve yük kolu, eklemlerin destek noktası olarak görev aldığı biyomekanik düzendir.



Kalın Bağırsak

Sindirim ve Sindirim Yapıları · 10. Sınıf · Orta

İnce bağırsaktan gelen sindirilmemiş içeriğin suyunun ve bazı vitaminlerin emildiği, artıkların depolanıp dışkı hâlinde atılmaya hazırlandığı sindirim kanalı bölümüdür.



Kalıp DNA Zinciri (Kalıp Zincir)

Genetik Şifre ve Protein Sentezi · 12. Sınıf · Orta

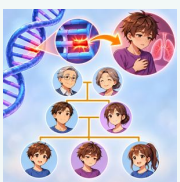
Transkripsiyon sırasında RNA polimerazın okuduğu ve buna tamamlayıcı bir RNA zincirinin sentezlendiği DNA ipliğidir.



Kalıp Olmayan DNA Zinciri

Genetik Şifre ve Protein Sentezi · 12. Sınıf · Orta

Transkripsiyonda kalıp olarak kullanılmayan; dizisi, RNA'daki T yerine U bulunması dışında sentezlenen RNA ile aynı olan DNA zinciridir.



Kalıtsal Hastalıklar

Kalıtım · 9. Sınıf · Orta

Genetik materyaldeki bozukluklardan kaynaklanan ve nesiller boyunca aktarılabilen hastalıklardır; genlerdeki mutasyonlar başlıca nedenlerindendir.



Kalori

Enerji ve Enerji Kavramları · 10. Sınıf · Orta

Bir gram suyun sıcaklığını 1 °C artırmak için gereken enerji miktarıdır; besin enerjisinde çoğunlukla kilokalori kullanılır.



Kalp

Dolaşım Sistemi · 11. Sınıf · Orta

Göğüs boşluğunda iki akciğer arasında bulunan ve kasılarak kanı akciğerlere ve vücuda pompalayan organdır.



Kalp Kası

Kas Sistemi ve Kas Fizyolojisi · 11. Sınıf · Orta

Kalp duvarında bulunan, çizgili görünmesine karşın istemsiz ve ritmik çalışan, dallanmış kas hücrelerinden oluşan kas dokusudur.



Kalsitonin

Endokrin Sistem ve Hormonlar · 11. Sınıf · Orta

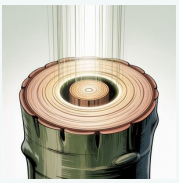
Tiroid bezinden salgılanan ve kandaki kalsiyum düzeyinin düşmesine katkıda bulunan hormondur.



Kalsiyum

İnorganik Moleküller · 9. Sınıf · Orta

Kemik gelişimi, kas kasılması, hücresel iletişim ve kanın pıhtılaşmasında görev alan mineraldir.



Kambiyum

Bitkilerin Yapısı ve Gelişimi · 12. Sınıf · Orta

Çift çeneklilerde kök ve gövdenin kalınlaşmasını sağlayan bölünür doku (yanal meristem).



Kan

Dolaşım Sistemi · 11. Sınıf · Orta

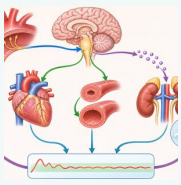
Plazma, kan hücreleri ve hücre parçalarından oluşan; maddelerin taşınması, savunma, pıhtılaşma ve vücut iç dengesinin korunmasında görev alan dolaşım sıvısıdır.



Kan Basıncı

Dolaşım Sistemi · 11. Sınıf · Orta

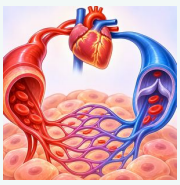
Kan dolaşımı sırasında kanın damar duvarlarına uyguladığı basınçtır. Genellikle sistolik ve diyastolik değerlerle, mmHg birimi kullanılarak ifade edilir.



Kan Basıncının Düzenlenmesi

Homeostazi ve İç Denge · 11. Sınıf · Orta

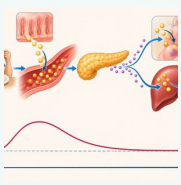
Kan basıncının kalp ve damarların çalışması, sinirsel-hormonal yanıtlar ve böbreklerin su-tuz dengesini ayarlamasıyla belirli aralıkta tutulması sürecidir.



Kan Damarları

Dolaşım Sistemi · 11. Sınıf · Orta

Kanı kalpten dokulara ve dokulardan kalbe taşıyan atardamar, toplardamar ve kılcal damarların oluşturduğu damar ağıdır.



Kan Glikoz Düzeyinin Kontrolü

Homeostazi ve İç Denge · 11. Sınıf · Orta

Yemek sonrasında yükselen kan glikoz düzeyinin insülin etkisiyle düşürülerek dengede tutulması sürecidir.



Kan Pıhtılaşması

Dolaşım Sistemi · 11. Sınıf · Orta

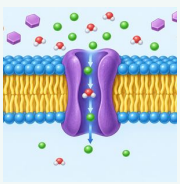
Damar zedelendiğinde pıhtılaşma faktörleri ve trombositlerin başlattığı tepkimelerle fibrinli pıhtının oluşup yarayı kapatması ve kan kaybını sınırlaması sürecidir.



Kan Plazması

Dolaşım Sistemi · 11. Sınıf · Orta

Kanın büyük bölümünü oluşturan; çoğunluğu su olan, tuzlar, plazma proteinleri, solunum gazları, besinler, elektrolitler, atıklar ve hormonları taşıyan sıvı kısmıdır.



Kanal Proteini

Hücre Zarından Madde Geçişleri · 9. Sınıf · Orta

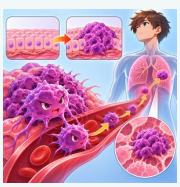
Hücre zarında hidrofilik bir geçit oluşturarak belirli iyon veya polar moleküllerin zardan geçişini sağlayan zar proteinidir.



Kanama

Sağlık ve İlk Yardım · 9. Sınıf · Orta

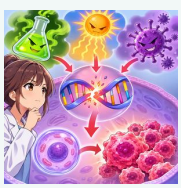
Damar bütünlüğünün bozulması sonucu kanın damar dışına, vücudun içine veya dışına doğru akmasıdır.



Kanser

Sağlık ve İlk Yardım · 9. Sınıf · Orta

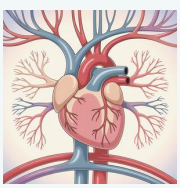
Hücrelerin bulundukları dokuda kontrolsüz biçimde çoğalmasıyla kitle oluşturabilen ve bazı durumlarda vücudun farklı bölgelerine yayılabilen hastalık grubudur.



Kanserojen Maddeler

Sağlık ve İlk Yardım · 11. Sınıf · Orta

Hücrelerde DNA hasarına veya kanser gelişimini destekleyen değişikliklere yol açabilen kimyasal, fiziksel ya da biyolojik etkenlerdir.



Kapalı Dolaşım

Genel Biyoloji Terimleri · 12. Sınıf · Orta

Kanın her zaman kalp ve damarlar içinde bulunduğu dolaşım tipi.



Kara Yolu

Sağlık ve İlk Yardım · 9. Sınıf · Orta

Yolcu ve yüklerin kara üzerindeki yollar ve bu yollarda işleyen araçlarla taşındığı ulaşım türüdür.



Karaciğer

İnsanda Sindirim · 10. Sınıf · Orta

Safra üreten ve sindirimde görev alan; ayrıca besinlerin işlenmesine ve bazı zararlı maddelerin dönüştürülmesine katılan büyük organdır.



karantina

Genel Biyoloji Terimleri · 9. Sınıf · Orta

Bulaşıcı hastalıkların yayılmasını önlemek amacıyla risk altındaki veya hasta kişilerin belirli bir süre diğer kişilerden ayrı tutulması.



Karboksil Grubu

Organik Moleküller · 9. Sınıf · Orta

Bir karbonil ve hidroksil grubunun aynı karbona bağlı olduğu, kimyasal gösterimi –COOH olan işlevsel gruptur.



Karbon Döngüsü

Biyoçeşitlilik ve Ekosistemler · 11. Sınıf · Orta

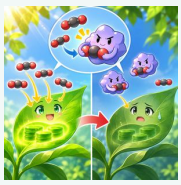
Karbonun ekosistemde dolaşımı.



Karbondioksit Gübrelemesi

Fotosentez · 12. Sınıf · Orta

Yetiştirme ortamındaki CO_2 düzeyinin artırılarak fotosentez hızının ve bitki veriminin yükseltilmesi uygulamasıdır.



Karbondioksit Tutucu

Fotosentez · 10. Sınıf · Orta

Ortamda bulunan karbondioksitle tepkimeye girerek onu bağlayan ve fotosentezde kullanılabilir CO_2 miktarını azaltan bileşiktir.



Karbonhidrat

Organik Moleküller · 9. Sınıf · Orta

Monosakkarit, disakkarit ve polisakkaritleri kapsayan; canlılarda enerji kaynağı olarak kullanılan organik bileşik grubudur.



Karbonik Asit

Solunum Sistemi · 11. Sınıf · Orta

Karbondioksitin suda çözünmesiyle oluşan ve kanın asit-baz dengesinde rol alan zayıf asittir.



Kardia

İnsanda Sindirim · 11. Sınıf · Orta

Midenin yemek borusu ile birleştiği bölge.



Kardiyopulmoner Resüsitasyon (CPR)

Sağlık ve İlk Yardım · 9. Sınıf · Orta

Kalp ve solunum durmasında dolaşım ile solunumu desteklemek amacıyla göğüs basısı ve uygun durumda yapay solunumun birlikte uygulanmasıdır.



Kardiyovasküler Hastalıklar

Dolaşım Sistemi · 9. Sınıf · Orta

Kalp ve damar sistemini etkileyerek yaşam kalitesini düşüren hastalıklar grubudur; koroner arter hastalığı, hipertansiyon, kalp yetmezliği ve inme bu gruba örnektir.



Karotenoit

Fotosentez · 12. Sınıf · Orta

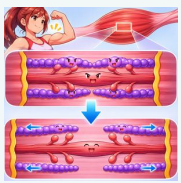
Bitkilerde ve bazı diğer canlılarda bulunan, ışığı soğuran ve çoğunlukla sarı, turuncu ya da kırmızı renk veren pigment grubudur.



Kas Dokusu

Kas Sistemi ve Kas Fizyolojisi · 11. Sınıf · Orta

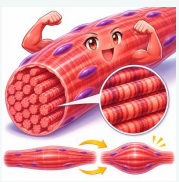
Kasılıp gevşeyebilen kas hücrelerinden oluşan, vücut hareketlerinin ve bazı iç organ işlevlerinin gerçekleşmesini sağlayan dokudur.



Kas Gevşemesi

Kas Sistemi ve Kas Fizyolojisi · 11. Sınıf · Orta

Kasılma sırasında yaklaşan aktin ve miyozin ipliklerinin birbirinden uzaklaşmasıyla kas telinin başlangıç durumuna dönmesidir.



Kas Lifi

Kas Sistemi ve Kas Fizyolojisi · 11. Sınıf · Orta

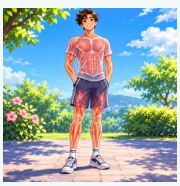
İskelet kasını oluşturan, uzun ve silindirik yapılı kas hücresidir; çok sayıda çekirdeği ve kasılmayı sağlayan miyofibrilleri bulunur.



Kas Sarsısı

Kas Sistemi ve Kas Fizyolojisi · 11. Sınıf · Orta

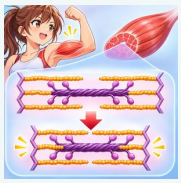
Tek bir uyartıyla kas telinin bir kez kasılıp gevşeyerek başlangıç durumuna dönmesidir.



Kas tonusu

Destek ve Hareket Sistemi · 11. Sınıf · Orta

Dinlenme hâlinde kasların hafif kasılı durumda bulunması.



Kasılma

Kas Sistemi ve Kas Fizyolojisi · 11. Sınıf · Orta

Kas lifinde aktin ipliklerinin miyozin iplikleri üzerinde kayarak yaklaşmasıyla kasın kısalıp kuvvet oluşturmasıdır.



Kasılma Evresi

Kas Sistemi ve Kas Fizyolojisi · 11. Sınıf · Orta

Kasın kasılmaya başladığı andan gevşemenin başlangıcına kadar geçen süreçtir.



Kask

Sağlık ve İlk Yardım · 9. Sınıf · Orta

Baş bölgesini darbeye karşı korumak ve kaza anında ağır yaralanma riskini azaltmak için kullanılan koruyucu ekipmandır.



Kaspari Şeridi

Bitkilerin Yapısı ve Gelişimi · 12. Sınıf · Orta

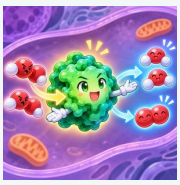
Kökün endodermis hücrelerinin radyal ve enine çeperlerinde bulunan, su ve çözünmüş maddelerin apoplast yoluyla geçişini sınırlayan süberinli banttır.



Katabolizma

Enerji - Metabolizma İlişkisi · 9. Sınıf · Orta

Büyük ve karmaşık moleküllerin daha küçük moleküllere parçalandığı, çoğunlukla enerji açığa çıkaran metabolik yıkım tepkimelerinin tümüdür.



Katalaz

Enzim Aktivitesini Etkileyen Koşullar · 9. Sınıf · Orta

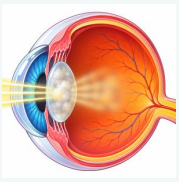
Hücrelerde oluşan hidrojen peroksiti su ve oksijene dönüştürerek etkisizleştiren antioksidan enzimdir.



Katalizör

Genel Biyoloji Terimleri · 12. Sınıf · Orta

Kimyasal tepkimenin hızını artıran, tepkimede harcanmayan madde.



Katarakt

Ekolojik Sürdürülebilirlik · 10. Sınıf · Orta

Göz merceğinin saydamlığını kaybetmesi sonucu görmenin bozulduğu hastalık.



Kazanılmış Bağışıklık

Bağışıklık Sistemi · 11. Sınıf · Orta

Canlının yaşamı sırasında antijenlerle karşılaşma veya antikor aktarımı sonucunda geliştirdiği özgül bağışıklıktır.



Kazein

Genel Biyoloji Terimleri · 12. Sınıf · Orta

Sütte bulunan başlıca protein türü.



Kazık Kök

Bitkilerin Yapısı ve Gelişimi · 12. Sınıf · Orta

Ana kökün belirgin biçimde gelişip toprağın derinliklerine ilerlediği, yan köklerin bu kökten çıktığı kök sistemidir.



Kemik Dokusu

Destek ve Hareket Sistemi · 11. Sınıf · Orta

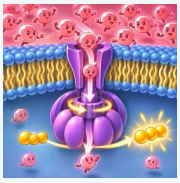
Kemik hücreleri ile organik ve inorganik bileşenlerden oluşan ara maddeden meydana gelen; destek, koruma ve mineral depolama görevleri olan dokudur.



Kemik İliği

Bağışıklık Sistemi · 11. Sınıf · Orta

Kan hücrelerinin üretildiği ve bazı bağışıklık hücrelerinin gelişimine katkı veren kemik içi dokudur.



Kemiosmotik Görüş

Canlılarda Enerji Dönüşümleri · 12. Sınıf · Orta

Zar boyunca oluşan proton yoğunluğu farkının ATP sentaz üzerinden proton akışını sağlayarak ATP üretimine katkıda bulunduğunu açıklayan görüştür.



Kemomototrof

Biyoçeşitlilik ve Ekosistemler · 10. Sınıf · Orta

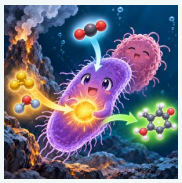
İnorganik maddelerin oksidasyonundan elde ettiği enerjiyi kullanarak karbondioksitten organik besin sentezleyen canlıdır.



Kemoreseptör

Duyu Organları · 11. Sınıf · Orta

Kimyasal maddelere duyarlı almaç hücreleri.



Kemosentez

Genel Biyoloji Terimleri · 10. Sınıf · Orta

Bazı bakteri ve arkelerin inorganik maddelerden sağladıkları kimyasal enerjiyle karbondioksitten organik madde üretmesidir.



Kemotropizma

Bitkilerde Hareket ve Tepki · 11. Sınıf · Orta

Bitki organlarının kimyasal bir uyaranın yönüne doğru ya da ondan uzağa yönelerek büyümesidir.



Kendi Kendine Tozlaşma

Bitkilerde Eşeyli Üreme · 12. Sınıf · Orta

Bir çiçekteki polenin aynı çiçeğin tepeciğine veya aynı bitkinin başka bir çiçeğinin tepeciğine ulaşmasıdır.



Keratin

Genel Biyoloji Terimleri · 12. Sınıf · Orta

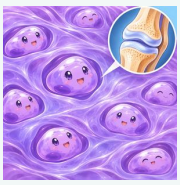
Saç, tırnak, boynuz gibi yapılarda bulunan sert ve suda çözünmeyen protein.



Kesecik

Duyu Organları · 11. Sınıf · Orta

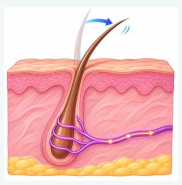
Tulumcuğun altında salyangozla bağlantı kuran; yer çekimine göre konum değişikliklerini algılamaya katkı sağlayan kese biçimli iç kulak yapısıdır.



Kıkırdak Dokusu

Destek ve Hareket Sistemi · 11. Sınıf · Orta

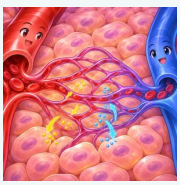
Kıkırdak hücreleri ile hücreler arası maddelerden oluşan; esnekliği ve dayanıklılığı sayesinde eklemlere destek veren dokudur.



Kıl Kökü Reseptörü

Deri Sistemi · 11. Sınıf · Orta

Kılın hafif hareketiyle uyarılan ve dokunma duyusunun algılanmasına katkı sağlayan deri mekanoreseptörüdür.



Kılcal Damar

Dolaşım Sistemi · 11. Sınıf · Orta

Atardamarlarla toplardamarlar arasında bağlantı kuran ince ve dallanmış damar ağıdır; kan ile dokular arasında madde alışverişi burada gerçekleşir.



Kılcal Damar Kanaması

Sağlık ve İlk Yardım · 9. Sınıf · Orta

Kılcal damarların zedelenmesiyle oluşan ve kitapta yüzeysel, küçük kabarcıklar biçiminde görüldüğü belirtilen kanamadır.



Kılcallık

Bitkilerin Yapısı ve Gelişimi · 12. Sınıf · Orta

Sıvının dar bir boruda veya gözenekli bir yapıda, yüzey gerilimi ve adezyon-kohezyon etkileriyle yükselmesi ya da alçalmasıdır.



Kımız

Fermantasyon · 10. Sınıf · Orta

Kısrak sütünden fermantasyon ile elde edilen geleneksel içecek.



Kırık

Sağlık ve İlk Yardım · 9. Sınıf · Orta

Kemik bütünlüğünün kendiliğinden veya darbe sonucu bozulmasıdır.



Kırkbayır

Sindirim ve Sindirim Yapıları · 10. Sınıf · Orta

Geviş getiren memelilerin dört gözlü midelerinin üçüncü bölmesi.



Kısa Gün Bitkisi

Bitkilerde Eşeyli Üreme · 12. Sınıf · Orta

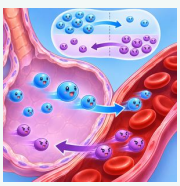
Çiçeklenmesi için aydınlık süresinin kritik süreden kısa, kesintisiz karanlık süresinin yeterince uzun olması gereken bitkidir.



Kısa Kemikler

Destek ve Hareket Sistemi · 11. Sınıf · Orta

Boyu ve genişliği yaklaşık olarak birbirine eşit olan kemiklerdir; el bileği ve ayak bileği kemikleri bu gruba örnektir.



Kısmi Basınç

Solunum Sistemi · 11. Sınıf · Orta

Gaz karışımındaki bir gazın tek başına uyguladığı basınçtır; gazlar yüksek kısmi basınçtan düşük kısmi basınca doğru yayılır.



Kısmi Tıkanma

Sağlık ve İlk Yardım · 9. Sınıf · Orta

Hava akımının tamamen kesilmediği; kişinin öksürebildiği, nefes alabildiği ve konuşabildiği hava yolu tıkanıklığıdır.



Kilobase

Genel Biyoloji Terimleri · 12. Sınıf · Orta

Bin nükleotit uzunluğunu ifade eden ölçü birimi.



Kimyasal Enerji

Enerji ve Enerji Kavramları · 10. Sınıf · Orta

Maddelerin kimyasal bağlarında depolanan ve kimyasal tepkimeler sırasında açığa çıkabilen ya da kullanılabilen enerjidir.



Kirlilik

Çevre Sorunları ve Kirlilik · 10. Sınıf · Orta

Kirletici maddelerin hava, su veya toprağa karışarak çevrenin doğal niteliğini ve ekosistem dengesini bozmasıdır.



Kişisel Koruyucu Donanım

Sağlık ve İlk Yardım · 9. Sınıf · Orta

Diğer önlemler tehlikeyi yeterince azaltmadığında çalışanı doğrudan koruyan baret, gözlük, maske ve eldiven gibi ekipmanlardır.



Kleiber Yasası

Enerji - Metabolizma İlişkisi · 11. Sınıf · Orta

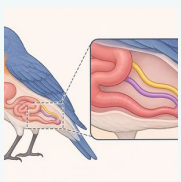
Memelilerde metabolizma hızının vücut kütlesiyle yaklaşık olarak kütlenin dörtte üç kuvveti oranında arttığını ifade eden biyolojik ölçekleme yasasıdır.



Klimakterik Meyve

Bitkilerin Yapısı ve Gelişimi · 11. Sınıf · Orta

Hasattan sonra olgunlaşmaya devam eden meyvedir; domates, muz ve elma bu gruba örnektir.



Kloak

Sindirim ve Sindirim Yapıları · 10. Sınıf · Orta

Sindirim, üreme ve boşaltım sistemlerinin dışarı açıldığı ortak açıklıktır.



Kilo Yönetimi

Sağlık ve İlk Yardım · 9. Sınıf · Orta

Sağlıklı beslenme alışkanlıkları ve fiziksel etkinliğin sürdürülmesiyle vücut ağırlığının sağlıklı aralıkta tutulması sürecidir.



Kimyasal Bağımlılık

Sağlık ve İlk Yardım · 9. Sınıf · Orta

Alkol, tütün veya başka kimyasal maddelerin kontrolsüz ve sürekli kullanımı sonucunda bu maddelere karşı gelişen bağımlılık türüdür.



Kimyasal Sindirim

Sindirim ve Sindirim Yapıları · 10. Sınıf · Orta

Büyük besin moleküllerinin su ve enzim yardımıyla hidrolizle yapı taşlarına ayrılmasıdır.



Kişisel Hijyen

Sağlık ve İlk Yardım · 9. Sınıf · Orta

Bireyin sağlığını korumak ve bulaşıcı hastalıklardan sakınmak için uyguladığı düzenli temizlik ve bakım alışkanlıklarının tümüdür.



Kitin

Organik Moleküller · 9. Sınıf · Orta

Mantar hücre duvarında ve eklembacaklıların dış iskeletinde bulunan yapısal polisakkarittir.



Klimaks Komünite

Komünite ve Popülasyon Dinamikleri · 10. Sınıf · Orta

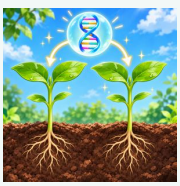
Ekolojik süksesyonun ileri evresinde oluşan, görece dengeli ve olgun komünitedir.



Klimakterik Olmayan Meyve

Bitkilerin Yapısı ve Gelişimi · 11. Sınıf · Orta

Hasattan sonra olgunlaşmaya devam etmeyen ve etilene sınırlı yanıt veren meyvedir; üzüm ve çilek örnektir.



Klon

Genel Biyoloji Terimleri · 12. Sınıf · Orta

Genetik olarak birbirinin aynısı bireylerin veya hücrelerin oluşturduğu grup.



Klon bankası

Genel Biyoloji Terimleri · 12. Sınıf · Orta

Bir organizmanın genomunu temsil eden DNA parçalarının depolandığı klon koleksiyonu.



Klonlama

Genetik Mühendislik ve Biyoteknoloji · 12. Sınıf · Orta

Bir hücre, gen veya canlının genetik olarak aynı ya da çok benzer kopyalarının oluşturulması işlemidir.



Klor (Klorür)

İnorganik Moleküller · 9. Sınıf · Orta

Klorür iyonları vücut sıvılarının ve elektrolit dengesinin korunmasına, sindirim ve emilim süreçlerine katkı sağlar.



Klorofil

Fotosentez · 10. Sınıf · Orta

Işık enerjisini soğuran pigment.



Klorofil a

Fotosentez · 12. Sınıf · Orta

Yeşil bitkilerde bulunan başlıca fotosentetik pigmenttir; fotosistemlerin tepkime merkezlerinde de yer alır.



Klorofil b

Fotosentez · 12. Sınıf · Orta

Bazı yeşil bitki ve alglerde bulunan, ışık enerjisinin soğurulmasına katkı sağlayan klorofil türüdür.



Kloroflorokarbon (CFC)

Ekolojik Sürdürülebilirlik · 10. Sınıf · Zor

Ozon tabakasını incelten, klor, flor ve karbon içeren gaz bileşikleri.



Kloroplast

Fotosentez · 10. Sınıf · Kolay

Bitki ve alg hücrelerinde fotosentezin gerçekleştiği, klorofil taşıyan organel.



Knidliler (Sölenterler)

Sınıflandırmada Temel Yaklaşımlar · 9. Sınıf · Orta

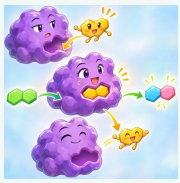
Tek açıklıklı sindirim boşluğu, doku düzeyinde organizasyon ve knidosit hücreleri bulunan omurgasız hayvanlar grubudur; hidra, denizanası ve mercanlar örnektir.



Kodon

Genetik Şifre ve Protein Sentezi · 12. Sınıf · Orta

mRNA üzerinde üç nükleotitten oluşan ve bir amino asidi şifreleyen birim.



Koenzim

Enzim Aktivitesini Etkileyen Koşullar · 9. Sınıf · Orta

Bir enzimin etkinliği için gereken, organik yapılı ve enzime geçici olarak bağlanabilen yardımcı moleküldür.



Kofaktör

Enzim Aktivitesini Etkileyen Koşullar · 9. Sınıf · Orta

Bazı enzimlerin etkin çalışabilmesi için gereken, protein yapısında olmayan yardımcı bileşendir.



Koful

Hücre ve Alt Birimleri · 9. Sınıf · Orta

Hücrede su, iyon, besin, atık veya çeşitli moleküllerin depolanmasına ve taşınmasına katkı sağlayan, zarla çevrili keseciktir.



Kohezyon

Bitkilerde Madde Taşınması · 12. Sınıf · Orta

Su moleküllerinin birbirine çekim kuvveti ile bağlı kalmasını sağlayan etkileşim.



Kohezyon-Gerilim Teorisi

Bitkilerin Yapısı ve Gelişimi · 12. Sınıf · Orta

Bitkilerde yapraklardan su kaybının ksilemde gerilim oluşturduğu; su moleküllerinin kohezyonla kesintisiz sütun hâlinde kalması sayesinde suyun kökten yukarı çekildiğini açıklayan modeldir.



Kohlea

Genel Biyoloji Terimleri · 12. Sınıf · Orta

İç kulakta bulunan, salyangoz şeklindeki işitme organı bölümü.



Kohlear Kanal

Duyu Organları · 11. Sınıf · Orta

Salyangozun ortasında bulunan, endolenf içeren ve temel zarında Corti organını taşıyan kanaldır.



Koku Alma

Duyu Organları · 11. Sınıf · Orta

Uçucu ve mukusta çözünebilen moleküllerin burundaki koku reseptörleri tarafından algılanıp sinirsel uyartıya dönüştürüldüğü duyudur.



Koku Soğancığı

Duyu Organları · 11. Sınıf · Orta

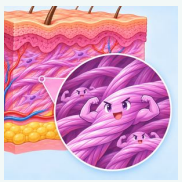
Koku reseptörlerinden gelen sinir uzantılarının ulaştığı ve uyartıların koku merkezine aktarılmasına katılan beyin yapısıdır.



Kolajen

Destek ve Hareket Sistemi · 11. Sınıf · Orta

Bağ dokuda bulunan, dokuya dayanıklılık ve yapısal destek sağlayan lifsi proteindir.



Kolajen Lif

Deri Sistemi · 11. Sınıf · Orta

Dermiste demetler hâlinde bulunan, kolajen proteininden oluşan ve gerilmeye karşı direnç sağlayan bağ dokusu lifidir.



Kolaylaştırılmış Difüzyon

Hücre Zarından Madde Geçişleri · 9. Sınıf · Orta

Moleküllerin yüksek derişimli ortamdan düşük derişimli ortama kanal veya taşıyıcı proteinler aracılığıyla, ATP harcanmadan geçmesidir.



Koleoptil

Bitkilerde Hareket ve Tepki · 11. Sınıf · Orta

Çimlenen tahıl bitkilerinde genç sürgünün ucunu ve yaprak taslağını saran koruyucu kılıftır; ışığa yönelim deneylerinde kullanılır.



Kolesistokinin

Genel Biyoloji Terimleri · 12. Sınıf · Orta

İnce bağırsaktan salgılanan ve safra salgısını uyaran hormon.



Kollenkima (Pek Doku)

Bitkilerin Yapısı ve Gelişimi · 12. Sınıf · Orta

Büyüyen bitki organlarına esnekliklerini koruyarak mekanik destek sağlayan canlı bitki dokusudur.



Kolloid

Genel Biyoloji Terimleri · 12. Sınıf · Orta

Parçacık boyutu çok küçük olan, homojen görünümlü heterojen karışım.



Koloni

Biyoçeşitlilik ve Ekosistemler · 9. Sınıf · Orta

Birlik hâlinde yaşayan aynı türden bireylerin oluşturduğu topluluk.



Kolorektal

Genel Biyoloji Terimleri · 9. Sınıf · Orta

Kolon (kalın bağırsağın büyük bölümü) ve rektumu (kalın bağırsağın anüse açılan son bölümü) kapsayan yapıları ifade eden kavram.



Kommensalizm

Komünite ve Popülasyon Dinamikleri · 10. Sınıf · Orta

Bir türün yarar gördüğü, diğer türün ise ne yarar ne zarar gördüğü türler arası simbiyotik ilişkidir.



Kompleman Sistemi

Bağışıklık Sistemi · 11. Sınıf · Orta

Patojenlerin tanınmasını, fagositozla yok edilmesini ve bazı mikroorganizmaların zarlarının parçalanmasını destekleyen plazma proteinleri grubudur.



Komplementer Baz Eşleşmesi

Genden Proteine · 9. Sınıf · Orta

Nükleik asitlerde bazların belirli eşleriyle hidrojen bağı kurmasıdır; DNA'da adenin timinle, guanin sitozinle eşleşir.



komplikasyon

Genel Biyoloji Terimleri · 9. Sınıf · Orta

Hastalık veya hastalığın tedavisi sırasında beklentilerin dışında ortaya çıkan gelişme.



Kompost

Atık Yönetimi · 10. Sınıf · Orta

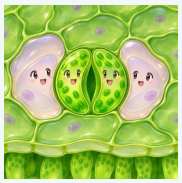
Organik atıkların uygun koşullarda ayrışmasıyla elde edilen, toprağı zenginleştiren humus benzeri üründür.



Kompostlaştırma

Atık Yönetimi · 10. Sınıf · Orta

Organik atıkların kontrollü koşullarda biyolojik olarak ayrışıp humus benzeri kararlı bir ürüne dönüştürülmesi işlemidir.



Komşu Hücreler

Bitkilerin Yapısı ve Gelişimi · 12. Sınıf · Orta

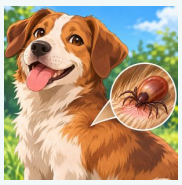
Stoma bekçi hücrelerinin yanında bulunan, epidermis kökenli ve kloroplast taşımayan hücrelerdir.



Komünite

Biyoçeşitlilik ve Ekosistemler · 9. Sınıf · Zor

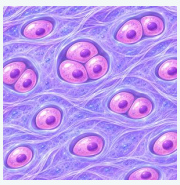
Belirli bir alanda etkileşim hâlinde yaşayan farklı türlerin oluşturduğu canlı topluluğu.



Konak

Biyoçeşitlilik ve Ekosistemler · 10. Sınıf · Orta

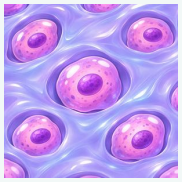
Parazit bir canlının üzerinde veya içinde yaşayarak besin ya da yaşam alanı sağladığı canlıdır.



Kondrin

Genel Biyoloji Terimleri · 12. Sınıf · Orta

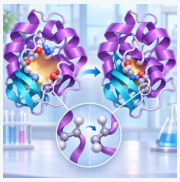
Kıkırdak dokunun ara maddesini oluşturan proteinli yapı.



Kondrosit

Genel Biyoloji Terimleri · 12. Sınıf · Orta

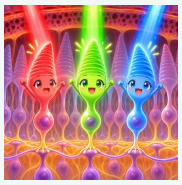
Kıkırdak doku hücreleri.



Konformasyon

Enzim Aktivitesini Etkileyen Koşullar · 9. Sınıf · Orta

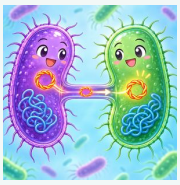
Bir moleküldeki atomların bağlar çevresinde dönmesiyle oluşabilen farklı üç boyutlu düzenlenişlerin her biridir.



Koni hücreleri

Duyu Organları · 11. Sınıf · Orta

Retinada renkli görmeyi sağlayan koni biçimli fotoreseptör hücreler.



Konjugasyon

Genel Biyoloji Terimleri · 12. Sınıf · Orta

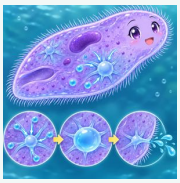
İki hücrenin geçici olarak birleşip genetik madde alış verişi yapması.



Konsantrasyon

Genel Biyoloji Terimleri · 12. Sınıf · Orta

Birim hacimdeki madde miktarı.



Kontraktil Koful

Hücre ve Alt Birimleri · 9. Sınıf · Orta

Bazı protistlerde hücreye giren fazla suyu dışarı atarak su dengesine katkı sağlayan özelleşmiş kofuldur.



Kontrol Grubu

Bilim ve Bilimsel Yöntem · 11. Sınıf · Orta

Deneyde bağımsız değişkenin uygulanmadığı ve sonuçları karşılaştırmak için kullanılan gruptur; diğer koşullar mümkün olduğunca aynı tutulur.



Kontrollü Deney

Bilim ve Bilimsel Yöntem · 12. Sınıf · Orta

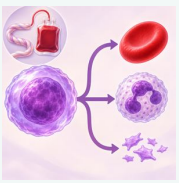
Bir değişkenin etkisini incelemek için ilgili koşulların düzenlendiği ve diğer etkenlerin olabildiğince sabit tutulduğu deney düzenidir.



Kordon Kanı

Genetik Mühendislik ve Biyoteknoloji · 12. Sınıf · Orta

Yenidoğan bebeğin göbek kordonundan doğum sırasında alınabilen ve kök hücre kaynağı olarak saklanabilen kandır.



Kordon Kanı Kökenli Kök Hücre

Genetik Mühendislik ve Biyoteknoloji · 12. Sınıf · Orta

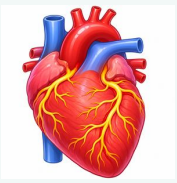
Yenidoğanın göbek kordonu kanından elde edilen ve farklı hücre türlerine dönüşebilme potansiyeli bulunan kök hücrelerdir.



Kornea

Duyu Organları · 11. Sınıf · Kolay

Gözün ön kısmında bulunan saydam tabaka.



Koroner damarlar

Genel Biyoloji Terimleri · 12. Sınıf · Orta

Kalp kasını besleyen atardamarlar.



Kortizol

Endokrin Sistem ve Hormonlar · 11. Sınıf · Orta

Böbrek üstü bezinin kabuk bölgesinden salgılanan; stres yanıtı, enerji metabolizması ve kan glikozunun düzenlenmesinde rol alan steroid hormondur.



Korun Tabakası

Deri Sistemi · 11. Sınıf · Orta

Epidermisin en dış bölümünde bulunan, ölü ve keratin içeren hücrelerden oluşarak deriyi dış etkilere karşı koruyan tabakadır.



Koruyucu Doku (Örtü Doku)

Bitkilerin Yapısı ve Gelişimi · 12. Sınıf · Orta

Bitki yüzeyini örterek su kaybını azaltan ve bitkiyi fiziksel etkilere ve patojenlere karşı koruyan dokudur.



Koruyucu Sağlık Hizmetleri

Sağlık ve İlk Yardım · 9. Sınıf · Orta

Hastalıklar ortaya çıkmadan önce önlenmesini hedefleyen planlı sağlık çalışmalarıdır.



Kozmik

Genel Biyoloji Terimleri · 12. Sınıf · Orta

Uzay ve gökcisimleri ile ilgili olan.



Kozmik madde

Genel Biyoloji Terimleri · 12. Sınıf · Orta

Evreni oluşturan tüm madde türleri için genel ad.



Kök Basıncı

Bitkilerin Yapısı ve Gelişimi · 12. Sınıf · Orta

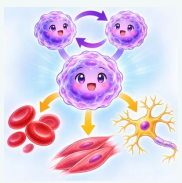
Kök hücrelerinin mineralleri ksileme etkin biçimde taşıması sonucu oluşan ve suyun ksilemde yukarı yönlü hareketine katkıda bulunan basınçtır.



Kök Emici Tüy

Bitkilerde Madde Taşınması · 12. Sınıf · Orta

Epidermis hücrelerinin toprağa yönelen uzantısıdır; kökün toprakla temas yüzeyini artırarak su ve minerallerin alınmasına yardımcı olur.



Kök Hücre

Genetik Mühendislik ve Biyoteknoloji · 12. Sınıf · Orta

Uygun koşullarda kendini yenileyebilen ve farklılaşarak çeşitli hücre türlerini oluşturabilen özelleşmemiş hücredir.



Kök Sistemi

Bitkilerin Yapısı ve Gelişimi · 12. Sınıf · Orta

Bitkinin çoğunlukla toprak altında kalan kök organlarından oluşan ana sistemidir.



Kök şapkası (kaliptra)

Genel Biyoloji Terimleri · 12. Sınıf · Orta

Kök ucunu örten ve kökün toprak içinde ilerlemesi sırasında büyüme bölgesini koruyan yapıdır.



Kör bağırsak

İnsanda Sindirim · 10. Sınıf · Orta

Kalın bağırsağın başlangıcında yer alan, kör uçlu bağırsak bölümü.



Kör Nokta

Duyu Organları · 11. Sınıf · Orta

Görme sinirinin retinadan çıktığı, fotoreseptör içermediği için ışığın algılanamadığı bölgedir.



Köşe kollenkiması

Genel Biyoloji Terimleri · 12. Sınıf · Orta

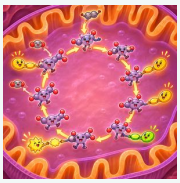
Kollenkima hücrelerinin çeperlerinin özellikle köşelerde kalınlaştığı, genç bitki organlarına esnek destek sağlayan doku biçimidir.



Kreatinin

Üriner Sistem · 11. Sınıf · Orta

Kas metabolizması sonucu oluşan ve böbreklerden atılan azotlu atık madde.



Krebs Döngüsü

Hücresel Solunum · 11. Sınıf · Zor

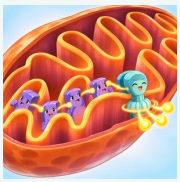
Matrikste gerçekleşir; taşıyıcılar oluşur.



Krebs Döngüsü (Sitrik Asit Döngüsü)

Hücresel Solunum · 10. Sınıf · Orta

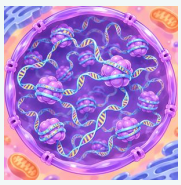
Ökaryot hücrelerde mitokondri matriksinde gerçekleşen, asetil-CoA'nın oksitlenmesiyle karbondioksit, indirgenmiş koenzimler ve ATP/GTP oluşmasını sağlayan hücresel solunum evresidir.



Krista

Hücre ve Alt Birimleri · 9. Sınıf · Orta

Mitokondrinin iç zarının içe doğru kıvrımlarıdır; elektron taşıma zinciri ve ATP sentezinde görev alan proteinlerin yüzeyini artırır.



Kromatin iplik

Genel Biyoloji Terimleri · 12. Sınıf · Orta

Hücre bölünmesi öncesi çekirdekte dağınık hâlde bulunan DNA protein kompleksi.



Kromoplast

Hücre ve Alt Birimleri · 9. Sınıf · Kolay

Karotenoid pigmentleri içeren ve bitki yapılarına çoğunlukla kırmızı, sarı veya turuncu renk veren plastit türüdür.



Kromozom

Genel Biyoloji Terimleri · 12. Sınıf · Orta

DNA ve proteinlerden oluşan, genleri taşıyan yapı.



Krossing over

Genel Biyoloji Terimleri · 12. Sınıf · Orta

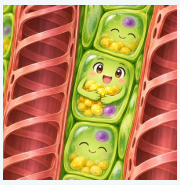
Mayozda homolog kromatitler arasında gen parça değişimi olayı.



Ksilem

Genel Biyoloji Terimleri · 12. Sınıf · Orta

Bitkilerde su ve çözünmüş mineralleri çoğunlukla köklerden gövde ve yapraklara taşıyan iletim dokusudur.



Ksilem Parankiması

Bitkilerin Yapısı ve Gelişimi · 12. Sınıf · Orta

Ksilem dokusunda bulunan ve bitkide besin maddelerinin depolanmasına katkı sağlayan canlı parankima hücreleridir.



Ksilem Sklerenkiması

Bitkilerin Yapısı ve Gelişimi · 12. Sınıf · Orta

Ksilem dokusunda destek sağlayan, kalın ve çoğunlukla ligninleşmiş çeperli hücrelerden oluşan dokudur.



Kulak

Duyu Organları · 11. Sınıf · Orta

Ses dalgalarını algılayan ve içindeki denge yapılarıyla vücudun konum ve hareket bilgisinin oluşmasına katkı sağlayan duyu organıdır.



Kulak Kepçesi

Duyu Organları · 11. Sınıf · Orta

Dış kulakta çevreden gelen ses dalgalarını toplayıp kulak yoluna yönlendiren kıkırdak yapıdır.



Kulak Yolu

Duyu Organları · 11. Sınıf · Orta

Kulak kepçesinden gelen ses dalgalarını kulak zarına ileten dış kulak kanalıdır.



Kulak Zarı

Duyu Organları · 11. Sınıf · Orta

Ses dalgalarıyla titreşen ve bu titreşimleri orta kulak kemikçiklerine aktaran ince zardır.



Kumar Bağımlılığı

Sağlık ve İlk Yardım · 9. Sınıf · Orta

Kişinin kumar oynama davranışını kontrol edememesi; oynama süresi ve sıklığının artması ve bırakma girişimlerinin başarısız olmasıyla belirginleşen davranışsal bağımlılıktır.



Kupula

Duyu Organları · 11. Sınıf · Orta

Yarım daire kanallarının ampullasında bulunan, tüylü duyu hücrelerinin uzantılarını içine alan jöle benzeri yapıdır.



Kursak

Sindirim ve Sindirim Yapıları · 10. Sınıf · Orta

Kuşlarda besinin depolandığı ve yumuşatıldığı genişlemiş yemek borusu bölmesi.



Kuşlar

Sınıflandırmada Temel Yaklaşımlar · 9. Sınıf · Kolay

Tüyleri, gagaları ve iki bacaklı yapılarıyla tanınan; akciğer solunumu yapan, kabuklu yumurtayla çoğalan omurgalı hayvan grubudur.



Kuvvet

Sağlık ve İlk Yardım · 9. Sınıf · Orta

Kasların bir şeyi itme, çekme veya kaldırma gücüdür.



Kükürt

İnorganik Moleküller · 9. Sınıf · Orta

Bazı amino asit ve proteinlerin yapısında bulunan; protein sentezi ve antioksidan sistemlerde görev alan elementtir.



Kültür (Yapay Seçilmiş Form)

Canlılar ve Çevre · 12. Sınıf · Orta

Bu kaynakta, insanlar tarafından yapay seçilimle seçilip yetiştirilen hayvan ve bitki biçimleri için kullanılan addır.



Küme Meyve (Agregat)

Bitkilerde Eşeyli Üreme · 12. Sınıf · Orta

Tek bir çiçeğin birbirinden ayrı çok sayıdaki yumurtalığından gelişen meyve topluluğudur.



Küresel Isınma

Çevre Sorunları ve Kirlilik · 10. Sınıf · Orta

Atmosferdeki sera gazlarının artışıyla yeryüzü ve alt atmosferin ortalama sıcaklığının uzun süreli yükselmesidir.



Küresel İklim Değişikliği

Çevre Sorunları ve Kirlilik · 10. Sınıf · Orta

İnsan faaliyetlerinin atmosfer bileşimini bozmasıyla doğal değişikliklerin yanında ortaya çıkan uzun dönemli küresel iklim değişiklikleridir.



Kütikula

Bitkilerin Yapısı ve Gelişimi · 12. Sınıf · Orta

Bitki epidermisinin dış yüzeyinde bulunan, su kaybını azaltan koruyucu mumsu tabakadır.



Kütikül

Genel Biyoloji Terimleri · 9. Sınıf · Orta

Tırnak diplerinde bulunan, tırnak ile deri arasında kalan ince deri tabakası L-M-N-O-Ö.



Kütin

Bitkilerin Yapısı ve Gelişimi · 12. Sınıf · Orta

Epidermis hücrelerinin salgıladığı, bitki yüzeyinde su kaybını azaltan mumsu ve su geçirmez maddedir.



Lagün

Ekosistemin Bileşenleri · 10. Sınıf · Orta

Denizden kum seti gibi yapılarla ayrılmış, genellikle sığ ve durgun kıyı su kütlesi.



laktat

Genel Biyoloji Terimleri · 11. Sınıf · Orta

Laktik asidin sodyum laktat, potasyum laktat gibi tuz, ester veya anyon formu.



laktik asit

Genel Biyoloji Terimleri · 11. Sınıf · Orta

Laktozun fermantasyonu ile oluşan, ayrıca kaslarda glikojenin yıkımı sırasında meydana gelen renksiz sıvı madde, süt asidi.



Laktik asit fermantasyonu

Genel Biyoloji Terimleri · 10. Sınıf · Orta

Oksijen kullanılmadan glikozdan laktat oluşan ve NAD^+ yenilenmesini sağlayan enerji üretim yoludur.



Laktoz

Organik Moleküller · 9. Sınıf · Kolay

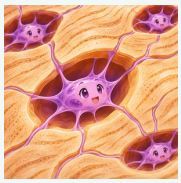
Glikoz ve galaktozdan oluşan, süt şekeri olarak bilinen disakkarittir.



Laktoz İntoleransı

İnsanda Sindirim · 9. Sınıf · Orta

Laktaz enziminin yetersizliği nedeniyle laktozun sindirilememesi ve sindirim yakınmalarının ortaya çıkmasıdır.



Lakün

Destek ve Hareket Sistemi · 11. Sınıf · Orta

Kemik dokuda osteositlerin bulunduğu, kemik matriksi içindeki küçük boşluklardan her biridir.



Lam

Bilim ve Bilimsel Yöntem · 12. Sınıf · Kolay

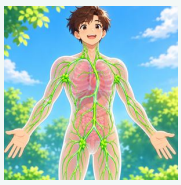
Mikroskobik incelemelerde preparat hazırlamak için kullanılan ince cam yüzey.



Lateral Meristem

Bitkilerin Yapısı ve Gelişimi · 12. Sınıf · Orta

Kök ve gövdede enine büyümeyi ve sekonder kalınlaşmayı sağlayan yanal meristemdir.



Lenf

İnsanda Sindirim · 10. Sınıf · Orta

Doku sıvısından oluşan ve lenf damarları içinde dolaşan renksiz sıvı.



Lenf Dolaşımı

Dolaşım Sistemi · 11. Sınıf · Orta

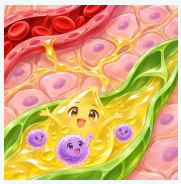
Doku sıvısından lenf damarlarına geçen lenfin lenf düğümlerinden süzülerek kan dolaşımına geri taşınması sürecidir.



Lenf Düğümü

Bağışıklık Sistemi · 11. Sınıf · Orta

Lenf damarları üzerinde bulunan, lenf sıvısını süzen ve bağışıklık hücrelerinin bulunduğu küçük yapılardır.



lenf sıvısı

Genel Biyoloji Terimleri · 11. Sınıf · Orta

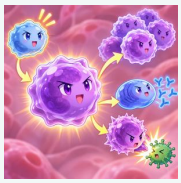
Damarlarda dolaşan kanla, doku ögeleri arasında aracı görevi yapan, kan plazması ve lenfositten oluşan saydam, sarı renkte bir sıvı; ak kan, lenfa.



Lenf Sistemi

Dolaşım Sistemi · 11. Sınıf · Orta

Doku sıvısının fazlasını toplayıp kan dolaşımına geri kazandıran; lenf sıvısı, lenf damarları ve lenf düğümlerinden oluşan sistemdir.



Lenfoblast

Bağışıklık Sistemi · 11. Sınıf · Orta

Etkinleşen bir lenfositin çoğalarak ve farklılaşarak oluşturduğu, bağışıklık yanıtında görev alan öncül hücredir.



lenfosit

Genel Biyoloji Terimleri · 11. Sınıf · Orta

Kanda ve lenfte bulunan, tek çekirdekli, küçük, renksiz, bağışıklık olaylarına giren bir kan hücresi tipi.



Lentisel (Kovucuk)

Bitkilerin Yapısı ve Gelişimi · 12. Sınıf · Orta

Odunsu bitkilerin periderminde bulunan ve gövde ya da kök ile dış ortam arasında gaz alışverişine izin veren açıklıktır.



Levha Kollenkiması

Bitkilerin Yapısı ve Gelişimi · 12. Sınıf · Orta

Kollenkima hücrelerinin çeper kalınlaşmalarının levha biçiminde, özellikle teğetsel çeperlerde görüldüğü destek doku düzenidir.



LH (Lüteinleştirici Hormon)

Endokrin Sistem ve Hormonlar · 11. Sınıf · Orta

Ön hipofizden salgılanan; dişilerde ovulasyonu tetikleyen ve erkeklerde testislerin hormon üretimini destekleyen gonadotropik hormondur.



Ligament

Destek ve Hareket Sistemi · 11. Sınıf · Orta

Eklemde bir kemiği diğer kemiğe bağlayan fibröz bağ dokusu yapısıdır.



Lignin
Bitkilerin Yapısı ve Gelişimi · 12. Sınıf · Orta

Odunsu bitkilerde hücre duvarını sertleştirip su geçirmez hâle getiren kompleks bileşik.



Liken
Ekolojik Sürdürülebilirlik · 10. Sınıf · Zor

Mantar ve algin birlikte oluşturduğu, hava kirliliğine duyarlı simbiyotik organizma.



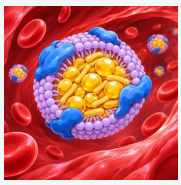
Lipaz
İnsanda Sindirim · 11. Sınıf · Orta

Yağları yağ asitleri ve gliserole parçalayan sindirim enzimi.



Lipitler
Genel Biyoloji Terimleri · 9. Sınıf · Orta

Suda az çözünen veya çözünmeyen; yağlar, fosfolipitler ve steroidler gibi farklı biyolojik molekülleri kapsayan organik bileşikler grubudur.



Lipoprotein
Dolaşım Sistemi · 11. Sınıf · Zor

Lipitlerin kanda taşınmasını sağlayan, lipit-protein bileşiklerinden oluşmuş moleküller.



Literatür
Bilim ve Bilimsel Yöntem · 9. Sınıf · Orta

Belirli bir konu ile ilgili yayımlanmış tüm yazılı bilimsel kaynakların bütünü.



Lizozim
Bağışıklık Sistemi · 11. Sınıf · Orta

Gözyaşı, tükürük ve mukus gibi salgılarda bulunan; birçok mikroorganizmanın yapısını parçalayabilen enzimdir.



Lizozom
Hücre ve Alt Birimleri · 9. Sınıf · Orta

Hücre içinde büyük moleküllerin ve bazı yabancı ya da yaşlanmış yapıların parçalanmasında görev alan sindirim enzimleri içeren zarlı organeldir.



lob
Genel Biyoloji Terimleri · 11. Sınıf · Orta

Bir organın yuvarlak ve birbirinden ayrılmış parçalarından her biri.



Lokus
Genel Biyoloji Terimleri · 12. Sınıf · Orta

Bir genin kromozom üzerindeki belirli konumu.



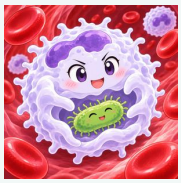
Lop
Genel Biyoloji Terimleri · 12. Sınıf · Orta

Beyin, karaciğer gibi organların belirli bölümü.



Lökoplast
Hücre ve Alt Birimleri · 9. Sınıf · Kolay

Bitki hücrelerinde pigment içermediği için genellikle renksiz olan; yağ, nişasta ve protein gibi maddeleri depolayan plastit türüdür.



Lökosit
Bağışıklık Sistemi · 11. Sınıf · Kolay

Savunmada görev alan, çekirdekli, renksiz kan hücreleri; akyuvarlar.



Lütein
Genel Biyoloji Terimleri · 12. Sınıf · Orta

Bazı hücrelerde bulunan sarı renkli pigment maddesi.



Madde Bağımlılığı
Sağlık ve İlk Yardım · 9. Sınıf · Orta

Bir maddenin kullanımının kontrol edilememesiyle ortaya çıkan; davranışsal, ruhsal ve bedensel değişikliklere yol açabilen bağımlılık türüdür.



Madde Döngüleri
Madde Döngüleri · 10. Sınıf · Orta

Ekosistemdeki maddelerin canlı ve cansız ortamlar arasında alınması, kullanılması ve atıklarla yeniden ortama verilmesi yoluyla sürekli döngüsel biçimde kullanılmasını sağlayan süreçlerdir.



Magnezyum

İnorganik Moleküller · 9. Sınıf · Orta

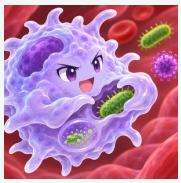
Enerji metabolizmasında, hücresel iletişimde ve çok sayıda enzimin çalışmasında görev alan mineraldir.



Makroelement

İnorganik Moleküller · 12. Sınıf · Orta

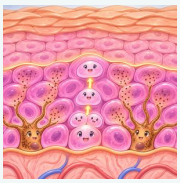
Canlıların yapısında ve yaşamsal işlevlerinde görece yüksek miktarda gereksinim duyduğu elementtir.



makrofaj

Genel Biyoloji Terimleri · 11. Sınıf · Orta

Bağışıklık sistemi hücresidir. Yabancı maddeleri ve mikroorganizmaları yutarak yok eden bir akyuvar (byeaz kan hücresi) tipidir.



Malpighi Tabakası

Deri Sistemi · 11. Sınıf · Orta

Derinin epidermisinde, yeni hücrelerin üretildiği ve pigment hücrelerinin bulunduğu canlı hücre tabakasıdır.



Malpigi Cisimciği

Üriner Sistem · 11. Sınıf · Orta

Böbrekte glomerulus kılcalları ile Bowman kapsülünün oluşturduğu süzülme birimidir.



Maltoz (Arpa Şekeri)

Organik Moleküller · 9. Sınıf · Orta

İki glikoz biriminin birleşmesiyle oluşan, arpa şekeri olarak da bilinen disakkarittir.



Maneviyat

Sağlık ve İlk Yardım · 9. Sınıf · Kolay

Bireyin yaşamı anlamlandırma biçimini, benimsediği değerleri, amaç duygusunu ve kendisiyle ve çevresiyle kurduğu bağları şekillendiren boyuttur.



manevra

Genel Biyoloji Terimleri · 9. Sınıf · Orta

Bir aletin nasıl çalıştığını kontrol etme, yönlendirme ve düzenleme süreci ya da yöntemi.



Mantar Kambiyumu (Fellogen)

Bitkilerin Yapısı ve Gelişimi · 12. Sınıf · Orta

Periderm dokusunu oluşturan ve bitkinin ikincil kalınlaşmasına katkı veren yanal meristemdir.



Mantarlar

Sınıflandırmada Temel Yaklaşımlar · 9. Sınıf · Kolay

Kitin içeren hücre duvarına sahip ökaryot canlılardır; çoğu çok hücrelidir ve heterotroftur, organik artıkları enzimleriyle ayrıştırarak beslenir.



manyetik rezonans

Genel Biyoloji Terimleri · 11. Sınıf · Orta

Dışardan bir manyetik alan uygulayarak vücuttaki yumuşak dokuların görüntüleme görüntülenmesini sağlayan yöntem.



Manyetoreseptör

Duyu Organları · 11. Sınıf · Orta

Bazı canlılarda manyetik alanı algılayarak yön bulmaya katkı sağlayan duyu reseptörüdür.



Mast

Bağışıklık Sistemi · 11. Sınıf · Zor

Yangısal cevapta rol alan, histamin gibi maddeleri salgılayan bağ dokusu hücresi.



Matriks

Genel Biyoloji Terimleri · 12. Sınıf · Orta

Hücre içindeki veya organellerdeki temel sıvı ortam.



Mecburi Yaya Yolu Levhası

Sağlık ve İlk Yardım · 9. Sınıf · Orta

Yayaların güvenlik için belirlenmiş yaya yolunu kullanmalarının zorunlu olduğunu bildirir.



Megaspor

Bitkilerde Eşeyli Üreme · 12. Sınıf · Orta

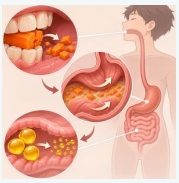
Megaspor ana hücresinin mayozuyla oluşan haploit hücrelerden biridir; işlevli megaspor gelişerek embriyo kesesini oluşturur.



Megaspor Ana Hücresi

Bitkilerde Eşeyli Üreme · 12. Sınıf · Orta

Tohum taslağında mayoz geçirerek haploit megasporları oluşturan diploit hücredir.



Mekanik Sindirim

Sindirim ve Sindirim Yapıları · 10. Sınıf · Kolay

Besinlerin fiziksel olarak küçük parçalara ayrılmasıdır.



Mekanoreseptör

Duyu Organları · 11. Sınıf · Orta

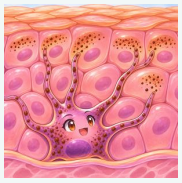
Dokunma, basınç, gerilme, hareket veya ses gibi mekanik uyaranları algılayan duyu reseptörüdür.



melanin

Genel Biyoloji Terimleri · 11. Sınıf · Orta

Deri, saç, kıl ve gözün rengini belirleyen büyük molekül, ağırlıklı protein yapısındaki pigment.



melanosit

Genel Biyoloji Terimleri · 11. Sınıf · Orta

Epidermiste melanin oluşturan hücreler.



Melez

Genel Biyoloji Terimleri · 12. Sınıf · Orta

Farklı genotipli iki bireyin çaprazlanmasıyla oluşan heterozigot döl.



Memeliler

Sınıflandırmada Temel Yaklaşımlar · 9. Sınıf · Kolay

Meme bezleriyle süt üreten, yavrularını sütle besleyen ve genel olarak yavru bakımı yapan omurgalılar sınıfıdır.



Meninges (Beyin Zarları)

Sinir Sistemi · 11. Sınıf · Orta

Beyni ve omuriliği saran üç katlı koruyucu zar yapılarının genel adıdır.



Mercek

Duyu Organları · 11. Sınıf · Kolay

Göze gelen ışığı kırarak retinada odaklanmasını sağlayan göz yapısı.



Merdiven Etkisi

Sinir Sistemi · 11. Sınıf · Orta

Sinir demetinde uyarı şiddeti arttıkça daha fazla sinir lifinin uyarılmasıyla toplam yanıtın basamaklı biçimde büyümesi ve ardından üst sınıra ulaşmasıdır.



Meristem

Bitkilerin Yapısı ve Gelişimi · 12. Sınıf · Orta

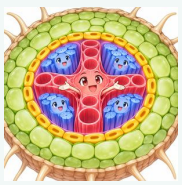
Bitkide bölünme yeteneğini koruyan ve büyümeyi sağlayan özelleşmemiş hücrelerden oluşan dokudur.



Merkezî Kemoreseptör

Solunum Sistemi · 11. Sınıf · Orta

Beyin sapında pH ve karbondioksit değişimlerini algılayarak soluk alıp vermenin düzenlenmesine katkı sağlayan reseptördür.



Merkezî Silindir

Bitkilerin Yapısı ve Gelişimi · 12. Sınıf · Orta

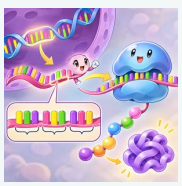
Kökün endodermisten içe doğru uzanan ve iletim demetlerini içeren iç bölgesidir.



Merkezî Sinir Sistemi

Sinir Sistemi · 11. Sınıf · Orta

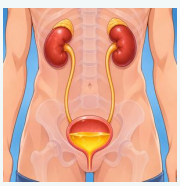
Beyin ve omurilikten oluşan; duyusal bilgileri değerlendiren ve vücudun yanıtlarını düzenleyen sinir sistemi bölümüdür.



Mesajcı RNA (mRNA)

Genden Proteine · 9. Sınıf · Orta

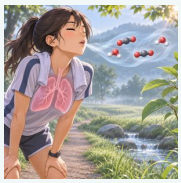
DNA'daki genetik bilginin protein sentezinde kullanılacak kopyasını ribozoma taşıyan RNA türüdür; nükleotit dizisi proteindeki amino asitlerin sırasını belirler.



Mesane

Genel Biyoloji Terimleri · 12. Sınıf · Orta

İdrarın toplandığı ve depolandığı boşaltım organı.



Metabolik Atık

Madde Döngüleri · 10. Sınıf · Kolay

Metabolizma sırasında oluşan ve organizmadan uzaklaştırılan maddelerdir; ekosistemde canlıların ölümüyle maddeler yeniden dış ortama verilebilir.



Metabolik Eş Değer (MET)

Enerji - Metabolizma İlişkisi · 10. Sınıf · Orta

Fiziksel aktivitenin enerji harcamasını dinlenme düzeyine göre ifade eden birimdir; 1 MET yaklaşık 3,5 ml O_2/kg/dk oksijen tüketimine karşılık gelir.



Metabolit

Enerji - Metabolizma İlişkisi · 11. Sınıf · Orta

Metabolik tepkimeler sırasında oluşan ve genellikle başka maddelere dönüşen ara ürün.



Metabolizma

Enerji - Metabolizma İlişkisi · 11. Sınıf · Orta

Canlı organizmada gerçekleşen tüm yapım ve yıkım tepkimelerinin bütünü.



Metagenez

Genel Biyoloji Terimleri · 12. Sınıf · Orta

Döl değişimi; eşeyli ve eşeysiz üremenin döngüde birbirini takip etmesi.



Metastaz

Genel Biyoloji Terimleri · 9. Sınıf · Orta

Kanser hücrelerinin ilk oluştukları tümörden ayrılıp kan veya lenf yoluyla başka doku ya da organlara ulaşarak yeni tümör odakları oluşturmasıdır.



Meyve

Bitkilerde Eşeyli Üreme · 12. Sınıf · Kolay

Çiçekli bitkilerde döllenmeden sonra gelişen yumurtalıktan oluşan, tohumları koruyup yayılmalarına yardımcı olan yapıdır.



Mezenşim

Genel Biyoloji Terimleri · 12. Sınıf · Orta

Embriyonik dönemde ektoderm ve endoderm arasında yer alan hücre tabakası.



Mezoderm

Genel Biyoloji Terimleri · 12. Sınıf · Orta

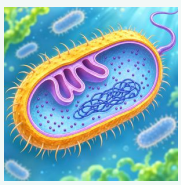
Embriyonik gelişimde orta germ tabakası.



Mezofil

Bitkilerin Yapısı ve Gelişimi · 12. Sınıf · Kolay

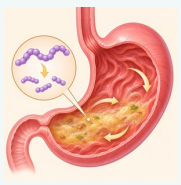
Yaprakta alt ve üst epidermis arasında bulunan, kloroplastlı parankima hücrelerinden oluşan bölgedir; palizat ve sünger parankimasını içerir.



Mezozom

Genel Biyoloji Terimleri · 12. Sınıf · Orta

Bazı bakterilerde hücre zarının içe kıvrılmasından oluşan yapı.



Mide

İnsanda Sindirim · 10. Sınıf · Kolay

Besinlerin geçici olarak depolandığı; mekanik ve kimyasal sindirimin devam ettiği, özellikle proteinlerin sindirildiği sindirim sistemi organıdır.



Mide-Bağırsak Sistemi

İnsanda Sindirim · 11. Sınıf · Orta

Besinlerin sindirim ve emilimini sağlayan; ayrıca iştah, açlık-tokluk ve metabolizmayı etkileyen hormonlar salgılayan sistemdir.



Mikoriza

Ekosistemde Madde ve Enerji Akışı · 10. Sınıf · Zor

Bazı mantarlar ile bitki kökleri arasında besin alışverişine dayalı ortak yaşam.



Mikrobiyota

Bağışıklık Sistemi · 9. Sınıf · Orta

Belirli bir vücut bölgesinde ya da ortamda yaşayan mikroorganizmaların topluluğudur.



Mikroelement

İnorganik Moleküller · 12. Sınıf · Orta

Canlıların yaşamsal işlevleri için gerekli olan, ancak çok düşük miktarlarda gereksinim duyduğu elementtir.



Mikroflora

İnsanda Sindirim · 11. Sınıf · Zor

Belirli bir bölgede ya da bir organizma içinde yaşayan mikroorganizma topluluğu.



Mikrokozmos

Ekosistemin Bileşenleri · 10. Sınıf · Orta

Daha büyük bir sistemin özelliklerini küçük ölçekte yansıtan ortam veya topluluk.



Mikromobilite Aracı

Sağlık ve İlk Yardım · 9. Sınıf · Orta

Kısa mesafeli bireysel ulaşımda kullanılan küçük ve hafif araçların her biridir; bisiklet, kaykay ve elektrikli skuter örnektir.



Mikron

Genel Biyoloji Terimleri · 12. Sınıf · Orta

Milimetrenin binde biri büyüklük birimi.



Mikroorganizma

Üç Üst Âlem Sistemi · 9. Sınıf · Kolay

Yalnızca mikroskopla görülebilen, bakteri ve maya gibi çok küçük canlılar.



Mikrop

Üç Üst Âlem Sistemi · 9. Sınıf · Orta

Hastalık, çürüme veya mayalanmaya yol açabilen tek hücreli mikroorganizma.



Mikropil

Bitkilerde Eşeyli Üreme · 12. Sınıf · Orta

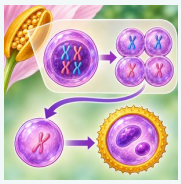
Tohum taslağının tepesinde, polen tüpünün girdiği küçük açıklık.



Mikroskop

Bilim ve Bilimsel Yöntem · 9. Sınıf · Orta

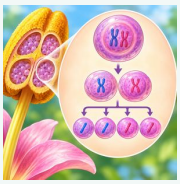
Çıplak gözle görülemeyecek kadar küçük canlı ve yapıları büyüterek incelemeyi sağlayan optik araçtır.



Mikrospor

Bitkilerde Eşeyli Üreme · 12. Sınıf · Orta

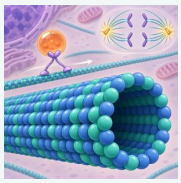
Mikrospor ana hücresinin mayozuyla oluşan haploit hücredir; mitoz geçirerek polen tanesinin çekirdeklerini oluşturur.



Mikrospor Ana Hücresi

Bitkilerde Eşeyli Üreme · 12. Sınıf · Orta

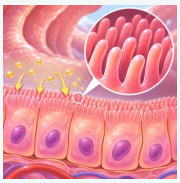
Başçığın polen keselerinde bulunan diploit hücredir; mayoz bölünmeyle dört haploit mikrospor oluşturur.



Mikrotübül

Hücre ve Alt Birimleri · 9. Sınıf · Kolay

Hücre iskeletini oluşturan ve hücre içi madde taşınması, hücre bölünmesi ve sil/kamçı gibi çıkıntıların oluşumunda görev alan protein yapılı borucuklardır.



Mikrovillus

İnsanda Sindirim · 10. Sınıf · Orta

Özellikle ince bağırsak epitel hücrelerinin yüzey alanını artıran küçük, parmak biçimli hücre zarı uzantısıdır.



Minamata Hastalığı

Çevre Sorunları ve Kirlilik · 10. Sınıf · Kolay

Metil cıva ile kirlenmiş balık ve kabukluların tüketilmesiyle gelişen ağır cıva zehirlenmesidir.



Mineraller

Genel Biyoloji Terimleri · 9. Sınıf · Orta

Canlıların yapısında bulunan ve düzenleyici ya da yapısal görevler üstlenen, enerji vermeyen inorganik besin ögeleridir.



Minimum Yasası

Fotosentez · 10. Sınıf · Orta

Bir biyolojik sürecin hızını, gerekli koşullar arasında gereksinime göre en yetersiz olan faktörün sınırladığını açıklayan ilkedir.



Miselyum

Üç Üst Âlem Sistemi · 9. Sınıf · Orta

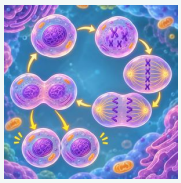
Mantar hiflerinin bir araya gelmesiyle oluşan ağsı yapıdır.



Mitokondri

Hücre ve Alt Birimleri · 10. Sınıf · Orta

ATP üretiminin büyük kısmı burada olur.



Mitoz

Genel Biyoloji Terimleri · 12. Sınıf · Orta

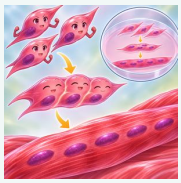
Bir hücreden genetik olarak özdeş iki hücre oluşturan bölünme tipi.



Miyelin

Genel Biyoloji Terimleri · 12. Sınıf · Orta

Bazı nöron aksonlarını çevreleyen, iletimi hızlandıran yağlı kılıf.



miyoblast

Genel Biyoloji Terimleri · 11. Sınıf · Orta

Kas hücrelerinin öncü hücreleri olan, gerek dokuda gerekse kültür hücrelerinde farklılaşarak çok çekirdekli kas hücrelerini meydana getiren hücreler.



Miyofibril

Kas Sistemi ve Kas Fizyolojisi · 11. Sınıf · Orta

Kas hücresi içinde kasılmayı sağlayan ve art arda dizilmiş sarkomerlerden oluşan ipliksi yapıdır.



miyoglobin

Genel Biyoloji Terimleri · 11. Sınıf · Orta

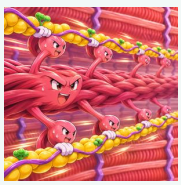
Omurgalı kasında oksijenin taşınması ve depolanması olaylarına giren, tek bir polipeptit zinciri hâlinde olan, demir kapsayan küresel bir protein.



Miyokard

Genel Biyoloji Terimleri · 12. Sınıf · Orta

Kalp kası dokusu.



Miyozin

Genel Biyoloji Terimleri · 12. Sınıf · Orta

Kas telciklerinde bulunan kalın protein iplikcikleri.



Modern Biyoteknoloji Dönemi

Genetik Mühendislik ve Biyoteknoloji · 12. Sınıf · Kolay

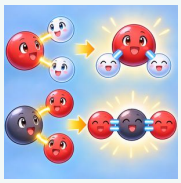
1970'li yılların başından itibaren biyoteknolojik uygulamaların endüstriyel olarak yaygınlaştığı ve canlılara yeni genetik özellikler kazandırılmaya başlandığı dönemdir.



Modifikasyon

Genel Biyoloji Terimleri · 12. Sınıf · Orta

Çevre etkisiyle fenotipte oluşan, kalıtsal olmayan değişiklik.



Molekül

Genel Biyoloji Terimleri · 9. Sınıf · Orta

İki veya daha fazla atomun kimyasal bağlarla bir araya gelmesiyle oluşan, element veya bileşiklerin kimyasal özelliklerini taşıyan en küçük birimdir.



Monohibrit

Genel Biyoloji Terimleri · 12. Sınıf · Orta

Tek karakter bakımından melez birey.



Monokotiledon (Tek Çenekli Bitki)

Bitkilerin Yapısı ve Gelişimi · 12. Sınıf · Orta

Embriyosunda bir çenek bulunan çiçekli bitki grubudur.



Monomer

Organik Moleküller · 11. Sınıf · Kolay

Büyük moleküllerin yapı taşı olan en küçük birim.



Monoploid

Genel Biyoloji Terimleri · 12. Sınıf · Orta

Tek kromozom takımı taşıyan haploid hücre.



Monosakkarit

Canlılık İçin Enerjinin Önemi · 10. Sınıf · Kolay

En basit yapılı tek şeker molekülü; glikoz, fruktoz gibi.



Morfoloji

Biyolojinin Önemi ve Dönüm Noktaları · 9. Sınıf · Orta

Organizmaların dış görünüşünü, biçimini ve yapısal özelliklerini inceleyen bilim dalı.



Motor Bölümü

Sinir Sistemi · 11. Sınıf · Orta

Çevresel sinir sisteminin merkezî sinir sisteminden gelen yanıt uyartılarını tepki organlarına taşıyan bölümüdür.



Motor Nöron

Sinir Sistemi · 11. Sınıf · Orta

Merkezî sinir sisteminden aldığı sinirsel uyarıları kas veya bez gibi tepki organlarına ileten nörondur.



Motosiklet

Sağlık ve İlk Yardım · 9. Sınıf · Orta

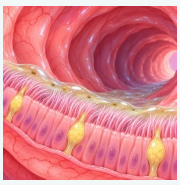
Motor gücüyle hareket eden ve sürücüsü tarafından yönlendirilen iki tekerlekli motorlu kara taşıtıdır.



MSH (Melanosit Uyarıcı Hormon)

Endokrin Sistem ve Hormonlar · 11. Sınıf · Orta

Melanositleri etkileyerek melanin pigmentinin üretim ve dağılımını düzenleyen peptit yapılı hormondur.



Mukoza

Genel Biyoloji Terimleri · 12. Sınıf · Orta

Bazı iç organların iç yüzünü örten, mukus salgılayan ince tabaka.



Mukus

İnsanda Sindirim · 10. Sınıf · Orta

Sindirim ve solunum yollarının iç yüzeyini kayganlaştıran ve koruyan salgı.



Mutasyon

Sınıflandırmada Temel Yaklaşımlar · 9. Sınıf · Zor

Gen veya kromozom yapısında meydana gelen, kalıtsal olabilen değişiklik.



Mutlak Gerekli (Elzem) Element

İnorganik Moleküller · 12. Sınıf · Orta

Bitkinin yaşam döngüsünü tamamlaması ve normal gelişmesi için zorunlu olan elementtir.



Mutualizm

Komünite ve Popülasyon Dinamikleri · 10. Sınıf · Kolay

Birlikte yaşayan iki türün de karşılıklı yarar gördüğü simbiyotik ilişki biçimidir.



Mühendislik Çözümleri

Sağlık ve İlk Yardım · 9. Sınıf · Kolay

Tehlike ortadan kaldırılamadığında veya ikame edilemediğinde çalışanı tehlikeden fiziksel olarak ayırmak için yapılan teknik ve yapısal düzenlemelerdir.



müshil

Genel Biyoloji Terimleri · 11. Sınıf · Orta

Bağırsakları çalıştırıp temizleyen, dışkının kolaylıkla dışarı atılmasını sağlayan ilaç. N-O-Ö.



Müsilaj

Bitkilerin Yapısı ve Gelişimi · 12. Sınıf · Zor

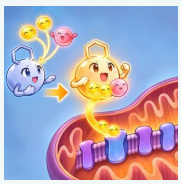
Su alınca şişen, sindirilemeyen bitkisel polisakkarit karışımlarına verilen ad.



nabız

Genel Biyoloji Terimleri · 11. Sınıf · Orta

Kalbin kasılması sırasında damarlara gönderilen kanın damar duvarında yaptığı basınç, vuru.



NADH + H^+

Hücresel Solunum · 10. Sınıf · Orta

NAD^+ koenziminin elektron ve hidrojen alarak indirgenmesiyle oluşur ve elektronlarını solunumun ETS basamağına taşır.



NAD^+ (Nikotinamid Adenin Dinükleotit)

Hücresel Solunum · 12. Sınıf · Orta

Hücresel solunumda elektron ve hidrojen kabul ederek indirgenen koenzim biçimidir.



nanometre
Genel Biyoloji Terimleri · 11. Sınıf · Orta
Bir metrenin milyarda biri olan ölçü birimi.



Nasırlı Cisim (Korpus Kallozum)
Sinir Sistemi · 11. Sınıf · Orta
Beynin sağ ve sol yarım küreleri arasında bilgi aktarımını sağlayan sinir lifi demetidir.



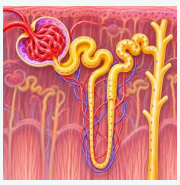
Nasti hareketi
Genel Biyoloji Terimleri · 12. Sınıf · Orta
Bitki organlarının uyarının geldiği yöne bağlı olmadan, uyarının şiddeti veya süresine bağlı olarak yaptığı harekettir.



Nefridyum
Genel Biyoloji Terimleri · 12. Sınıf · Orta
Bazı omurgasızlarda atık maddelerin atılmasını sağlayan boşaltım organı.



Nefrit
Genel Biyoloji Terimleri · 12. Sınıf · Orta
Böbrek iltihabı.



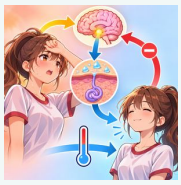
Nefron
Genel Biyoloji Terimleri · 12. Sınıf · Orta
Omurgalı böbreğinde idrar oluşumundan sorumlu temel birim.



Negatif Fototropizma
Bitkilerde Hareket ve Tepki · 11. Sınıf · Orta
Bitki organının ışık kaynağından uzaklaşacak yönde büyüme tepkisidir.



Negatif Geotropizma
Bitkilerde Hareket ve Tepki · 11. Sınıf · Orta
Bitki organının yer çekimi yönünün tersine doğru büyüme tepkisidir; gövde ve sürgünlerde görülür.



Negatif geri bildirim
Genel Biyoloji Terimleri · 11. Sınıf · Orta
Bir sürecin çıktısının, başlangıçtaki değişimi azaltacak biçimde sürecin önceki basamaklarını baskılamasıdır.



Negatif Kemotropizma
Genel Biyoloji Terimleri · 11. Sınıf · Orta
Bitki köklerinin zararlı kimyasal maddelerin bulunduğu bölgeden uzaklaşacak yönde büyümesidir.



Negatif Tropizma
Bitkilerde Hareket ve Tepki · 11. Sınıf · Orta
Bitki organının uyaranın geldiği yönün tersine doğru yönelerek büyümesidir.



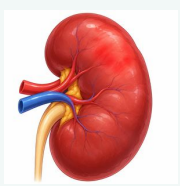
nektar
Genel Biyoloji Terimleri · 11. Sınıf · Orta
Çiçekli bitkilerde ve bazı yapraklarda bulunan, böcekleri, kuşları çeken ve tozlaşmaya yardımcı olan, tatlı, bitki öz suyu.



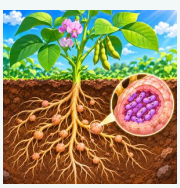
Nişasta
Organik Moleküller · 9. Sınıf · Orta
Bitkilerde glikozun depo edilmesiyle oluşan, çok sayıda glikoz biriminden yapılmış depo polisakkarittir.



Nitrifikasyon
Genel Biyoloji Terimleri · 10. Sınıf · Orta
Topraktaki bazı bakterilerin amonyağı önce nitrite, ardından nitrata dönüştürdüğü azot döngüsü basamağıdır.



Nitrik asit
Genel Biyoloji Terimleri · 12. Sınıf · Orta
Aşındırıcı özelliği yüksek, güçlü mineral asit.



Nodül
Bitkilerde Madde Taşınması · 12. Sınıf · Orta
Baklagil köklerinde azot bağlayan bakterilerin oluşturduğu yumru şeklindeki yapı.



Nomofobi

Sağlık ve İlk Yardım · 9. Sınıf · Orta

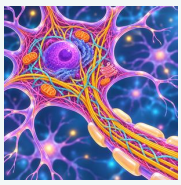
Cep telefonundan veya mobil bağlantıdan uzak kalma ya da bunlara erişememe durumunda yaşanan kaygıdır.



Nosiseptör (Ağrı Reseptörü)

Sinir Sistemi · 11. Sınıf · Orta

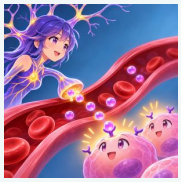
Doku hasarı oluşturabilecek uyaranları algılayarak ağrı duyusunun oluşmasına katkı veren duyu reseptörüdür.



Nörofibril

Sinir Sistemi · 11. Sınıf · Zor

Nöronun sitoplazmasında bulunan, hücre iskeletini oluşturan yapı elemanları.



Nörohormon

Endokrin Sistem ve Hormonlar · 11. Sınıf · Orta

Sinir hücreleri tarafından üretilip kana salınan ve hedef hücreleri hormon gibi etkileyen kimyasal habercidir.



Nöron Gövdesi

Sinir Sistemi · 11. Sınıf · Orta

Nöronun çekirdek, organeller ve sitoplazmayı içeren; hücrenin metabolik işlevlerinin gerçekleştiği bölümüdür.



Nörotoksik madde

Sinir Sistemi · 11. Sınıf · Zor

Sinir sistemi üzerinde zehirleyici etkisi olan madde.



Nötr atom

Genel Biyoloji Terimleri · 12. Sınıf · Orta

Proton ve elektron sayısı eşit olan atom.



NREM Uykusu

Sağlık ve İlk Yardım · 9. Sınıf · Orta

REM dışı uyku evrelerini kapsayan ve uyku derinliğinin giderek arttığı uyku bölümüdür.



Noradrenalin (Norepinefrin)

Endokrin Sistem ve Hormonlar · 11. Sınıf · Orta

Adrenalinle benzer etkiler gösteren; damarları daraltarak kan basıncının yükselmesine katkıda bulunan hormon ve nörotransmitterdir.



Notokord

Sınıflandırmada Temel Yaklaşımlar · 9. Sınıf · Orta

Kordalıların yaşamlarının en az bir döneminde görülen, vücut boyunca uzanan esnek ve destekleyici eksen yapısıdır.



Nöroglia

Genel Biyoloji Terimleri · 12. Sınıf · Orta

Sinir dokuda nöronlara desteklik sağlayan yardımcı hücreler.



Nöron

Sinir Sistemi · 11. Sınıf · Kolay

Sinir sistemi impulslarını ileten özelleşmiş sinir hücresi.



Nöroşirürji

Sinir Sistemi · 11. Sınıf · Zor

Beyin ve omurilikle ilgili cerrahi girişimleri yapan tıp dalı.



nörotransmitter

Genel Biyoloji Terimleri · 11. Sınıf · Orta

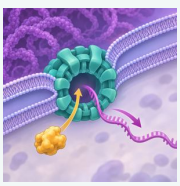
Nöronun ucundan salgılanan, bir sonraki nöronun özgün bir reseptörüne bağlanarak sinir uyarılarının iletimine yardımcı olan, asetilkolin, noradrenalin, adrenalin, dopamin, glisin, glutamik asit, endorfin, serotonin gibi düşük molekül ağırlıklı kimyasal maddelerin ortak adı.



nötrofil

Genel Biyoloji Terimleri · 11. Sınıf · Orta

Kanda akyuvarların çoğunluğunu oluşturan, çekirdekleri 2-5 parçalı olan ve etkin hareket yeteneği olan, bakteri enfeksiyonlarında fagositoz yeteneğiyle vücudun savunma sisteminin önemli bir parçasını oluşturan hücreler.



Nüklear Por

Hücre ve Alt Birimleri · 9. Sınıf · Orta

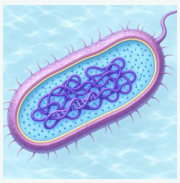
Çekirdek zarfında bulunan ve çekirdek ile sitoplazma arasındaki seçici madde alışverişine olanak veren özelleşmiş geçittir.



Nükleik asitler

Genel Biyoloji Terimleri · 9. Sınıf · Orta

Genetik bilgiyi taşıyan veya kullanılmasına aracılık eden, nükleotitlerden oluşmuş DNA ve RNA molekülleridir.



Nükleoid

Hücre ve Alt Birimleri · 9. Sınıf · Kolay

Prokaryot hücrelerde kromozomal DNA'nın yoğunlaştığı, zarla çevrili olmayan sitoplazmik bölgedir.



Nükleoplazma

Hücre ve Alt Birimleri · 9. Sınıf · Orta

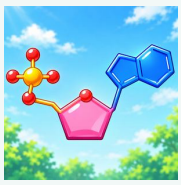
Ökaryot hücre çekirdeğinin içini dolduran, kromatin ve çekirdekçiklerin bulunduğu sıvı kısımdır.



Nükleoprotein

Genel Biyoloji Terimleri · 12. Sınıf · Orta

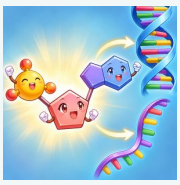
Protein ile nükleik asitten oluşan bileşik yapı.



Nükleotid

Genel Biyoloji Terimleri · 12. Sınıf · Orta

Nükleik asitlerin şeker, fosfat ve baz içeren yapı taşı.



Nükleotit

Genel Biyoloji Terimleri · 12. Sınıf · Orta

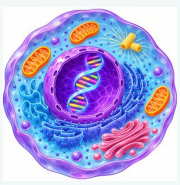
Bir azotlu organik baz, beş karbonlu şeker ve fosfat grubundan oluşan; DNA ve RNA'yı meydana getiren temel birimdir.



Nükleozit

Genel Biyoloji Terimleri · 12. Sınıf · Orta

Azotlu organik bazın beş karbonlu şekere bağlanmasıyla oluşan; fosfat grubu içermeyen moleküldür.



Nükleus

Genel Biyoloji Terimleri · 12. Sınıf · Orta

Çekirdek; genetik materyalin bulunduğu hücre bölümü.



obezite

Genel Biyoloji Terimleri · 11. Sınıf · Orta

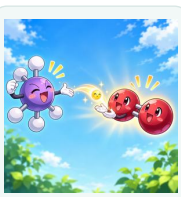
Besinlerle alınan enerji miktarının, metabolizma ve fiziksel aktivite ile tüketilen enerji miktarını aştığı durumda ortaya çıkan, vücutta yağ oranının aşırı artması ile birlikte vücut ağırlığının da artması ve Vücut Kitle İndeksi (VKİ) değerinin 30kg/m2 üzerinde olması durumu; aşırı şişmanlık.



Odun

Bitkilerin Yapısı ve Gelişimi · 12. Sınıf · Orta

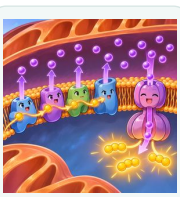
Olgun odunsu gövdede iç tarafta biriken ksilem tabakalarıdır; su ve çözünmüş minerallerin iletiminde rol alan ksilem dokusunun odun bölümünü oluşturur.



Oksidasyon

Canlılarda Enerji Dönüşümleri · 12. Sınıf · Orta

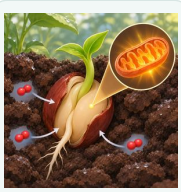
Bir maddenin elektron kaybettiği ya da oksijenle birleştiği kimyasal tepkime.



Oksidatif fosforilasyon

Genel Biyoloji Terimleri · 12. Sınıf · Orta

Hücresel solunumda elektron taşıma sistemi boyunca oluşan proton gradyanının ATP sentezinde kullanıldığı süreçtir.



Oksijen

Genel Biyoloji Terimleri · 12. Sınıf · Kolay

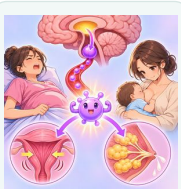
Aerobik solunumda kullanılan gazdır; tohumlarda kabuk parçalandıktan sonra metabolik enerji oksijenli solunumla sağlanır.



Oksin

Genel Biyoloji Terimleri · 11. Sınıf · Orta

Hücre uzaması ve bitki büyümesini etkileyen; yönelme hareketleri ve tepe baskınlığı gibi olaylarda rol alan bitki hormonudur.



Oksitosin

Endokrin Sistem ve Hormonlar · 11. Sınıf · Orta

Hipotalamusta üretilip arka hipofizden kana verilen; doğum sırasında rahim kasılmalarını ve emzirme sırasında süt salınımını uyaran hormondur.



Olay Yeri Değerlendirme

Sağlık ve İlk Yardım · 9. Sınıf · Orta

İlk yardım öncesinde olay yerinin ilk yardımcı, hasta veya yaralı ve çevredekiler için güvenli olup olmadığını inceleyip gerekli önlemleri alma sürecidir.



Olgunlaşma

Canlıların Ortak Özellikleri · 9. Sınıf · Orta

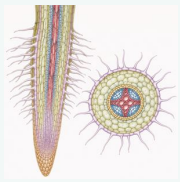
Canlının gelişerek tam işlevsel ve üreme yeteneğine sahip hâle gelmesi.



Olgunlaşma Bölgesi

Bitkilerin Yapısı ve Gelişimi · 12. Sınıf · Orta

Kök ucunda hücrelerin farklılaştığı; epidermis hücrelerinin emici tüyleri oluşturduğu ve su ile mineral maddelerin emildiği bölgedir.



Olgunlaşma (Farklılaşma) Bölgesi

Bitkilerin Yapısı ve Gelişimi · 12. Sınıf · Orta

Kök hücrelerinin özelleşerek farklı dokuları oluşturduğu bölgedir; burada epidermis hücrelerinden emici tüyler gelişir ve su-mineral emilimi gerçekleşir.



Omnivor

Sindirim ve Sindirim Yapıları · 10. Sınıf · Kolay

Hem bitkisel hem hayvansal besinlerle beslenen canlı.



Omurgalı

Sınıflandırmada Temel Yaklaşımlar · 9. Sınıf · Orta

Vücudunda omurga ve kafatası bulunan, kordalılar içinde omurgalılar grubuna alınan hayvandır.



Omurgasız Hayvanlar

Sınıflandırmada Temel Yaklaşımlar · 9. Sınıf · Orta

Omurgası bulunmayan hayvanlardır; farklı vücut planlarına sahip çok sayıda hayvan grubunu kapsar.



Omurilik

Sinir Sistemi · 11. Sınıf · Orta

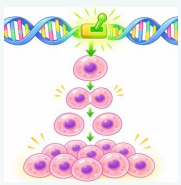
Merkezî sinir sisteminin omurga kanalı içinde uzanan bölümüdür; beyin ile çevre arasında sinirsel iletim sağlar ve bazı reflekslerin merkezidir.



Omurilik Soğanı (Medulla Oblongata)

Sinir Sistemi · 11. Sınıf · Orta

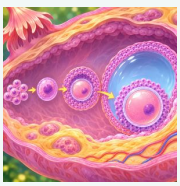
Beyinciğin altında yer alan; solunum, dolaşım ve yutma gibi yaşamsal işlevlerle ilişkili beyin bölümüdür.



Onkogen

Genel Biyoloji Terimleri · 12. Sınıf · Orta

Kontrolsüz hücre bölünmesine yol açabilen ve kanserle ilişkili gen.



Oogenez

Genel Biyoloji Terimleri · 12. Sınıf · Orta

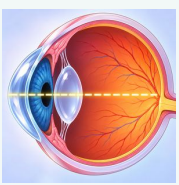
Dişi gamet olan yumurta hücresinin oluşum süreci.



Oosfer

Genel Biyoloji Terimleri · 12. Sınıf · Orta

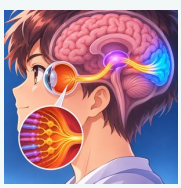
Bitkilerde dişi gamet, yumurta hücresi.



Optik Eksen

Duyu Organları · 11. Sınıf · Orta

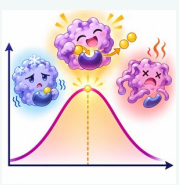
Gözde kornea, göz bebeği, mercek ve retinayı yaklaşık dik kesen varsayımsal doğrultudur.



Optik Sinir (Görme Siniri)

Duyu Organları · 11. Sınıf · Orta

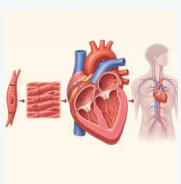
Retinada oluşan görme uyartılarını beynin görme merkezine taşıyan sinirdir.



Optimum Sıcaklık

Enzim Aktivitesini Etkileyen Koşullar · 10. Sınıf · Orta

Bir enzimin veya biyolojik tepkimenin en yüksek hızda gerçekleştiği sıcaklık değeridir.



Organ

Hücre, Doku, Organ ve Sistemlerin Organizasyonu · 9. Sınıf · Kolay

Çok hücreli canlılarda farklı doku türlerinin belirli görevleri birlikte yerine getirmek üzere oluşturduğu ve organ sistemlerine katılan yapıdır.



Organel

Hücre ve Alt Birimleri · 9. Sınıf · Kolay

Hücre içinde belirli görevleri yerine getirmek üzere özelleşmiş yapı birimi.



Organik

Canlılık İçin Enerjinin Önemi · 10. Sınıf · Kolay

Canlılar tarafından sentezlenen veya canlı kökenli olan maddeleri ifade eden terim.



Organik Molekül

Organik Moleküller · 9. Sınıf · Orta

Canlılarda bulunan, temel iskeletinde karbon atomları yer alan moleküllerdir; karbonhidrat, lipit, protein ve nükleik asitler başlıca gruplarıdır.



Organizasyon

Canlıların Ortak Özellikleri · 9. Sınıf · Orta

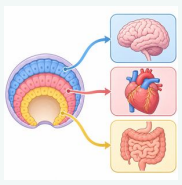
Canlıdaki yapı ve işlev birimlerinin belirli bir düzen içinde bir araya gelmesi ve birbirleriyle uyumlu çalışmasıdır.



Organizma

Canlıların Ortak Özellikleri · 9. Sınıf · Kolay

Herhangi bir canlı varlık; yaşam olaylarını kendi başına sürdüren biyolojik sistem.



Organogenez

Genel Biyoloji Terimleri · 12. Sınıf · Orta

Embriyonik tabakalardan organların oluşması süreci.



Orman Yangınları

Çevre Sorunları ve Kirlilik · 10. Sınıf · Orta

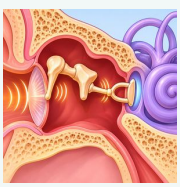
Orman veya diğer doğal alanlarda yayılan, ekosistemlere, canlılara ve yerleşimlere zarar verebilen kontrol dışı yangınlardır.



Orta Beyin

Sinir Sistemi · 11. Sınıf · Orta

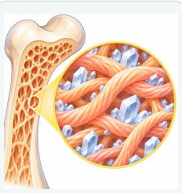
Ön beyin ile arka beyin arasında yer alan; bu bölümler arasındaki iletişime ve kas tonusu, duruş ile bazı reflekslerin düzenlenmesine katılan beyin bölümüdür.



Orta Kulak

Duyu Organları · 11. Sınıf · Orta

Dış ve iç kulak arasında bulunan, kulak kemikçiklerini içeren hava dolu boşluktur.



Osein

Genel Biyoloji Terimleri · 12. Sınıf · Orta

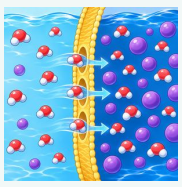
Kemik dokunun organik ara maddesi.



oskültasyon

Genel Biyoloji Terimleri · 11. Sınıf · Orta

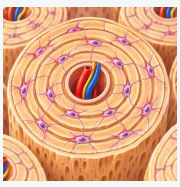
Bir organda meydana gelen sesi dinleyerek yapılan fizik tanılama yöntemi.



Osmoz

Genel Biyoloji Terimleri · 12. Sınıf · Orta

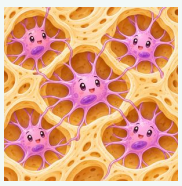
Suyun az yoğun çözeltiden çok yoğun çözeltiye doğru yarı geçirgen zardan geçmesi.



Osteon

Destek ve Hareket Sistemi · 11. Sınıf · Orta

Sıkı kemik dokuda merkezi kanalın çevresinde eş merkezli dizilmiş lamellerden oluşan silindirik yapısal birimdir.



Osteosit

Destek ve Hareket Sistemi · 11. Sınıf · Orta

Kemik dokuyu oluşturan olgun kemik hücreleri.



Otçul (Herbivor)

Sindirim ve Sindirim Yapıları · 10. Sınıf · Orta

Besinlerini çoğunlukla bitkilerden sağlayan tüketici canlıdır; bitkisel besinlere uyumlu diş ve sindirim özellikleri gösterebilir.



Otoimmün hastalık

Bağışıklık Sistemi · 11. Sınıf · Zor

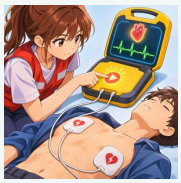
Bağışıklık sisteminin kendi doku ve hücrelerine saldırması sonucu oluşan hastalık.



Otolit

Genel Biyoloji Terimleri · 12. Sınıf · Orta

İç kulakta denge ile ilişkili küçük kalsiyum karbonat kristalleri.



Otomatik Eksternal Defibrilatör (OED)

Sağlık ve İlk Yardım · 9. Sınıf · Orta

Kalp ritmini analiz ederek gerektiğinde elektrik şoku uygulanmasına yardımcı olan taşınabilir cihazdır.



Otonom Araç

Sağlık ve İlk Yardım · 9. Sınıf · Orta

Kamera, radar, sensör ve yazılımlar kullanarak çevresini algılayan ve sürüş görevlerinin bir bölümünü kendi gerçekleştirebilen taşıttır.



Otonom Sinir Sistemi

Sinir Sistemi · 11. Sınıf · Orta

İç organların, düz kasların, kalp kasının ve bezlerin istemsiz işleyişini düzenleyen çevresel sinir sistemi bölümüdür.



Otoradyografi

Genel Biyoloji Terimleri · 12. Sınıf · Orta

Radyoaktif maddeler kullanılarak moleküllerin dağılımını görüntüleme tekniği.



Ototrof

Fotosentez · 10. Sınıf · Kolay

İnorganik maddelerden kendi organik besinini üretebilen canlı.



Oval Pencere

Duyu Organları · 11. Sınıf · Orta

Orta kulağın sonunda yer alan ve üzengi kemiğinin titreşimlerini iç kulağa aktaran açıklıktır.



Ovaryum

Üreme Sistemi · 11. Sınıf · Orta

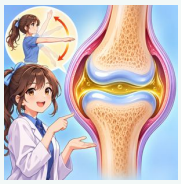
Dişi üreme hücresinin oluştuğu ve bazı hormonların salgılandığı yumurtalık organı.



Oynamaz Eklem

Destek ve Hareket Sistemi · 11. Sınıf · Orta

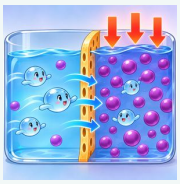
Kemiklerin sıkı biçimde bağlanması nedeniyle hareket yeteneği olmayan eklemdir.



Oynar Eklem

Destek ve Hareket Sistemi · 11. Sınıf · Orta

Geniş hareket yeteneğine sahip, kemik yüzeyleri eklem kapsülü ve sinovyal sıvıyla desteklenen eklemdir.



ozmotik basınç

Genel Biyoloji Terimleri · 11. Sınıf · Orta

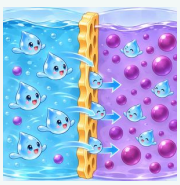
Sıvıların bir zardan geçişiyle ilgilidir. Su moleküllerinin düşük çözünen madde konsantrasyonlu bir bölgeden yüksek çözünen madde konsantrasyonlu bir bölgeye hareketini sağlayan kuvvet.



Ozmotik Potansiyel

Difüzyon ve Ozmoz · 9. Sınıf · Orta

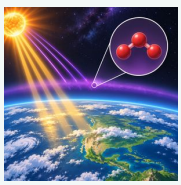
Çözünmüş maddelerin etkisiyle bir çözeltinin su alma eğilimini ifade eden değerdir.



Ozmoz

Genel Biyoloji Terimleri · 9. Sınıf · Orta

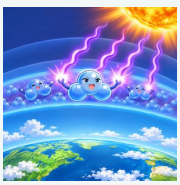
Suyun, seçici geçirgen bir zardan su potansiyelinin yüksek olduğu ortamdan düşük olduğu ortama doğru net geçişidir.



Ozon

Çevre Sorunları ve Kirlilik · 10. Sınıf · Kolay

Üç oksijen atomundan oluşan, kimyasal formülü O_3 olan gazdır; atmosferdeki ozonun büyük bölümü stratosferde bulunur.



Ozon Tabakası

Çevre Sorunları ve Kirlilik · 10. Sınıf · Orta

Stratosferde yoğunlaşan ve Güneş'ten gelen zararlı morötesi ışınımın önemli bölümünü soğuran ozonca zengin atmosfer bölgesidir.



Ozon Tabakasının İncelmesi

Çevre Sorunları ve Kirlilik · 10. Sınıf · Orta

Stratosferdeki ozon miktarının bazı kirleticilerin etkisiyle azalmasıdır; ozon tabakasının Güneş'ten gelen zararlı morötesi ışınımı süzme kapasitesini düşürür.



Ödem

Üriner Sistem · 11. Sınıf · Orta

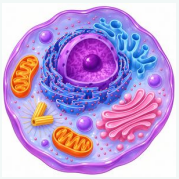
Hücreler arası bölgede normalden fazla sıvı birikmesi.



Ökaryot

Genden Proteine · 12. Sınıf · Kolay

Çekirdeği ve zarlı organelleri bulunan gelişmiş hücre tipine sahip canlılar.



Ökaryot hücre

Genel Biyoloji Terimleri · 12. Sınıf · Orta

Gerçek çekirdeği ve zarla çevrili organelleri olan hücre tipi.



Ölüm Oranı

Biyoçeşitlilik ve Ekosistemler · 10. Sınıf · Orta

Belirli bir zaman aralığında ölüm nedeniyle popülasyondan eksilen bireylerin sayısıdır; popülasyon büyüklüğündeki değişimi etkiler.



Ön Beyin

Sinir Sistemi · 11. Sınıf · Orta

İnsan beyninin en büyük bölümüdür; üstten diğer beyin bölümlerini örter ve uç beyin ile ara beyinden oluşur.



Ön Oda

Duyu Organları · 11. Sınıf · Orta

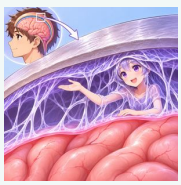
Saydam tabaka ile iris arasında bulunan ve göz içi sıvısıyla dolu boşluktur.



Örtü Doku Sistemi

Bitkilerin Yapısı ve Gelişimi · 12. Sınıf · Orta

Bitkinin yüzeyini örterek iç dokuları çevresel etkilerden koruyan ve bitkiyle çevre arasındaki madde alışverişini düzenleyen; epidermis ve peridermden oluşan doku sistemidir.



Örümceksi Zar

Sinir Sistemi · 11. Sınıf · Orta

Sert zar ile ince zar arasında bulunan, bağ doku lifleri örümcek ağına benzeyen beyin zarı katmanıdır.



örüntü

Genel Biyoloji Terimleri · 11. Sınıf · Orta

Olay veya nesnelerin düzenli bir biçimde birbirini takip ederek gelişmesi.



Östrojen

Endokrin Sistem ve Hormonlar · 11. Sınıf · Orta

Başlıca yumurtalıklardan salgılanan; menstrual döngünün ve dişiye özgü eşey özelliklerinin düzenlenmesinde görev alan hormondur.



Ötrofikasyon

Genel Biyoloji Terimleri · 10. Sınıf · Orta

Su ortamına azot ve fosfor gibi besleyici maddelerin aşırı ulaşmasıyla alg ve bitki üretiminin artması, ardından oksijen dengesinin bozulması sürecidir.



Öznellik (Subjektiflik)

Bilim ve Bilimsel Yöntem · 9. Sınıf · Orta

Bilimsel çalışmalarda araştırmacının yaşantı, bakış açısı, eğitim, kabuller ve değerlerinin yorum ve çıkarımları etkileyebilmesidir.



Özümleme

Genel Biyoloji Terimleri · 12. Sınıf · Orta

Canlının aldığı besinleri kendi yapısına uygun maddelere dönüştürmesi.



Özümleme Parankiması

Bitkilerin Yapısı ve Gelişimi · 12. Sınıf · Orta

Kloroplast taşıyan ve fotosentezle organik madde üreten bitki parankima dokusudur.



Özüt

Genel Biyoloji Terimleri · 12. Sınıf · Orta

Bir doku veya örneğin parçalanmış ve süzülmüş çözeltisi.



Palizat Parankiması

Bitkilerin Yapısı ve Gelişimi · 12. Sınıf · Orta

Yaprak mezofilinde bulunan ve özümleme parankimasını oluşturan fotosentetik parankima hücrelerinin palizat bölümüdür.



Pankreas

Endokrin Sistem ve Hormonlar · 11. Sınıf · Orta

Sindirim enzimleri ve bikarbonat salgılayan; ayrıca insülin ve glukagon hormonlarıyla kan glikoz düzeyinin düzenlenmesine katkı sağlayan karma bezdir.



Papilla

Duyu Organları · 11. Sınıf · Orta

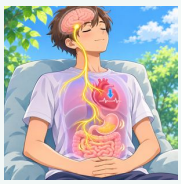
Dilin yüzeyinde bulunan ve bazı türleri tat tomurcuklarını taşıyan küçük çıkıntılardır.



parametre

Genel Biyoloji Terimleri · 11. Sınıf · Orta

Ölçümü doğrudan yöntemlerle kesin olarak belirlenemeyen bir nicelik veya işlevi gösteren değişken.



Parasempatik

Genel Biyoloji Terimleri · 12. Sınıf · Orta

Organların çalışmasını yavaşlatan otonom sinir sistemi bölümü.



Paratiroid Bezi

Endokrin Sistem ve Hormonlar · 11. Sınıf · Orta

Tiroid bezinin arka yüzünde bulunan küçük endokrin bezlerdir; kandaki kalsiyum düzeyi düştüğünde parathormon salgılanmasını sağlar.



Parazitizm

Genel Biyoloji Terimleri · 10. Sınıf · Orta

Bir canlının yarar sağlarken birlikte yaşadığı diğer canlının zarar gördüğü ekolojik ilişki biçimidir.



Pasif Bağışıklık

Bağışıklık Sistemi · 11. Sınıf · Orta

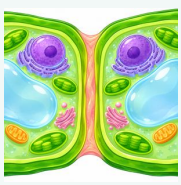
Hazır antikorların başka bir canlıdan alınmasıyla oluşan, genellikle kısa süreli bağışıklıktır.



Patojen

Bağışıklık Sistemi · 11. Sınıf · Orta

Hastalık yapma yeteneğine sahip mikroorganizma.



Pektin

Bitkilerin Yapısı ve Gelişimi · 12. Sınıf · Orta

Bitki hücrelerinin orta lamelinde bulunan, hücreleri birbirine bağlamaya yardımcı karbonhidrat.



Paralel Damarlanma

Bitkilerin Yapısı ve Gelişimi · 12. Sınıf · Orta

Yaprak damarlarının birbirine paralel uzandığı damarlanma biçimidir; kaynakta tek çenekli bitkilerin yapraklarıyla ilişkilendirilir.



Parankima

Bitkilerin Yapısı ve Gelişimi · 12. Sınıf · Orta

Bitkilerin temel doku sisteminde bulunan, canlı ve ince çeperli hücrelerden oluşan dokudur; fotosentez, solunum, depo, havalandırma, salgı ve iletim gibi işlevlere katılır.



Parathormon (PTH)

Endokrin Sistem ve Hormonlar · 11. Sınıf · Orta

Paratiroit bezlerinden salgılanan ve kandaki kalsiyum düzeyinin yükseltilmesine katkı sağlayan hormondur.



parazit

Genel Biyoloji Terimleri · 11. Sınıf · Orta

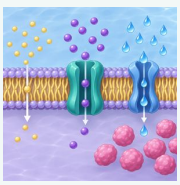
Bir organizmanın vücudu içerisinde ya da üzerinde yer alarak onun hücre içerikleri, dokuları ya da vücut sıvılarıyla beslenen organizma.



Partenogenez

Genel Biyoloji Terimleri · 12. Sınıf · Orta

Döllenmemiş yumurtadan yeni birey gelişmesi.



Pasif Taşıma

Hücre Zarından Madde Geçişleri · 9. Sınıf · Kolay

Maddelerin hücre zarından, hücrenin metabolik enerji harcamasına gerek olmadan geçişidir; net hareket çoğunlukla derişim farkı yönündedir.



Patoloji

Genel Biyoloji Terimleri · 12. Sınıf · Orta

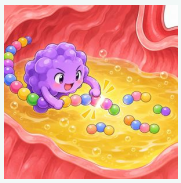
Hastalık nedenlerini ve dokulardaki değişiklikleri inceleyen bilim dalı.



penisilin

Genel Biyoloji Terimleri · 11. Sınıf · Orta

Bazı bakteriyel hastalıkların tedavisinde kullanılan bir antibiyotik türü.



Pepsin

Genel Biyoloji Terimleri · 12. Sınıf · Orta

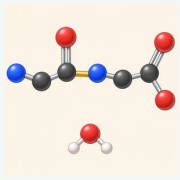
Mide özsuyunda bulunan, proteinleri parçalayan enzim.



Peptidoglikan

Hücre ve Alt Birimleri · 9. Sınıf · Orta

Bakteri hücre duvarının dayanıklılığını sağlayan, şeker zincirleri ile kısa peptitlerden oluşan ağ yapılı moleküldür.



Peptit Bağı

Genetik Şifre ve Protein Sentezi · 9. Sınıf · Orta

Bir amino asidin karboksil grubu ile diğerinin amino grubu arasında kurulan, amino asitleri polipeptit zincirinde bağlayan kovalent bağdır; oluşumu sırasında su açığa çıkar.



Pepton

Genel Biyoloji Terimleri · 12. Sınıf · Orta

Proteinlerin mide sindirimi sonrası oluşan kısmen parçalanmış ürünleri.



Periderm (Mantar Doku)

Bitkilerin Yapısı ve Gelişimi · 12. Sınıf · Orta

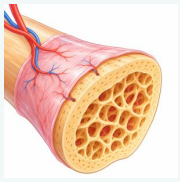
Çok yıllık bitkilerin kök ve gövdelerinde epidermisin yerini alan, mantarlaşmış hücrelerden oluşan koruyucu örtü dokudur.



Perikart

Dolaşım Sistemi · 11. Sınıf · Orta

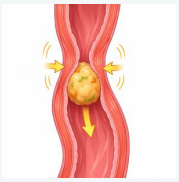
Kalbi dıştan saran çift katlı zardır; katları arasındaki sıvı kalbin hareketi sırasında sürtünmeyi azaltır.



Periost

Genel Biyoloji Terimleri · 12. Sınıf · Orta

Kemiğin dış yüzeyini saran besleyici kemik zarı.



Peristaltik hareket

Genel Biyoloji Terimleri · 12. Sınıf · Orta

Sindirim kanalında içeriğin ilerlemesini sağlayan ritmik kasılma ve gevşeme hareketleri.



Periton

Genel Biyoloji Terimleri · 12. Sınıf · Orta

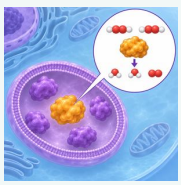
Karın boşluğunu ve karın organlarını saran zar.



Periyodik Bitki Hareketi

Bitkilerde Hareket ve Tepki · 12. Sınıf · Orta

Bitkilerde bazı nasti hareketlerinin gece ve gündüz döngüsü içinde düzenli olarak tekrarlanmasıdır.



Peroksizom

Hücre ve Alt Birimleri · 9. Sınıf · Orta

Ökaryot hücrelerde bulunan, yağ asitleri ve bazı amino asitlerin oksidasyonuna katılan tek zarlı organeldir; oluşan hidrojen peroksit katalazla su ve oksijene dönüştürülür.



Pestisit

Ekolojik Sürdürülebilirlik · 10. Sınıf · Orta

Zararlı organizmalarla mücadelede kullanılan kimyasal madde.



Pestisit Direnci

Ekolojik Sürdürülebilirlik · 12. Sınıf · Orta

Zararlı popülasyonlarında pestisit uygulamasına daha dayanıklı bireylerin seçilip çoğalmasıyla pestisitin etkisinin azalmasıdır.



PGAL (Fosfogliseraldehit)

Fotosentez · 12. Sınıf · Orta

Fotosentezde oluşan üç karbonlu organik ara üründür; karbonhidratların ve başka organik bileşiklerin sentezinde kullanılabilir.



pH

Genel Biyoloji Terimleri · 12. Sınıf · Orta

Bir çözeltinin asitlik veya bazlık derecesini gösteren ölçü.



pıhtı

Genel Biyoloji Terimleri · 11. Sınıf · Orta

Koyulaşarak yarı katı duruma gelmiş kan sıvısı.



Pigment

Fotosentez · 10. Sınıf · Kolay

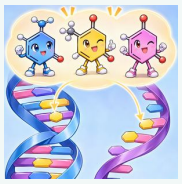
Işık enerjisini soğurabilen renkli molekül.



Pinositoz

Genel Biyoloji Terimleri · 12. Sınıf · Orta

Hücre zarından geçemeyecek kadar büyük sıvı damlacıklarının hücre içine alınması.



Pirimidin bazları

Genel Biyoloji Terimleri · 12. Sınıf · Orta

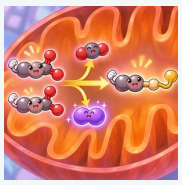
Sitozin, timin ve urasil gibi tek halkalı azotlu organik bazlardır; nükleik asitlerin nükleotitlerinde bulunurlar.



Piruvat Oksidasyonu

Hücresel Solunum · 10. Sınıf · Orta

Glikoliz sonunda oluşan piruvatın asetil-CoA'ya dönüştürülerek Krebs döngüsüne bağlandığı basamaktır.



Pirüvat (Pirüvik Asit)

Hücresel Solunum · 10. Sınıf · Orta

Glikoliz sırasında glikozun parçalanmasıyla oluşan üç karbonlu moleküldür; oksijenli solunumda CO_2 ayrılması ve NADH oluşumu eşliğinde asetil-CoA'ya dönüştürülebilir.



Plankton

Komünite ve Popülasyon Dinamikleri · 11. Sınıf · Kolay

Suda pasif olarak hareket eden çok küçük canlıların genel adı.



Plasenta

Genel Biyoloji Terimleri · 12. Sınıf · Orta

Bazı memelilerde embriyo ile anne arasında madde alış verişi sağlayan yapı.



Plastit

Hücre ve Alt Birimleri · 9. Sınıf · Orta

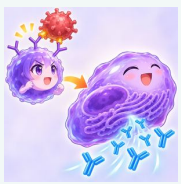
Bitki hücrelerinde ve bazı alglerde bulunan, çift katlı zarla çevrili organeldir; kloroplast, kromoplast ve lökoplast türleri fotosentez, pigment ve besin depolama işlevlerine katılır.



platelet

Genel Biyoloji Terimleri · 11. Sınıf · Orta

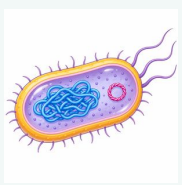
Trombositler, kemik iliğinde üretilen ve kan damarlarında bir hasar olursa pıhtılaşma başlatarak, hasarlı damarın yüzeyine yayılarak kanamayı durduran kan bileşenleri.



Plazma Hücresi (Efektör Hücre)

Bağışıklık Sistemi · 11. Sınıf · Orta

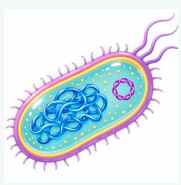
Aktifleşmiş B lenfositlerinden farklılaşan ve antikor salgılayan kısa ömürlü bağışıklık hücresidir.



Plazmid

Genel Biyoloji Terimleri · 12. Sınıf · Orta

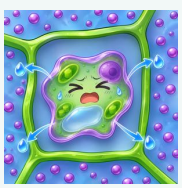
Bazı bakterilerde bulunan, kromozomdan bağımsız halkasal DNA.



Plazmit

Genetik Mühendislik ve Biyoteknoloji · 12. Sınıf · Zor

Bakterilerde bulunan, bağımsız çoğalabilen halkasal ek DNA molekülü.



Plazmoliz

Hücre Zarından Madde Geçişleri · 9. Sınıf · Orta

Hücrenin hipertonik ortamda su kaybederek sitoplazmasının ve zarının hücre çeperinden uzaklaşmasıdır.



Pleura

Genel Biyoloji Terimleri · 12. Sınıf · Orta

Akciğerleri saran iki katlı zar.



Plevra Sıvısı

Solunum Sistemi · 11. Sınıf · Orta

Plevranın iki yaprağı arasındaki sıvıdır; yaprakların solunum sırasında kaymasını kolaylaştırır ve yüzey gerilimiyle akciğerlerin göğüs duvarını izlemesine katkı sağlar.



Plevra Zarı (Plevra)

Solunum Sistemi · 11. Sınıf · Orta

Akciğerleri ve göğüs boşluğunun iç yüzünü saran, aralarında plevra sıvısı bulunan çift katlı zardır; solunum sırasında akciğerlerin göğüs duvarıyla birlikte hareket etmesine yardımcı olur.



Plogging

Ekolojik Sürdürülebilirlik · 9. Sınıf · Orta

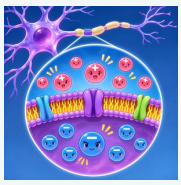
Yürüyüş sırasında çevredeki atıkların toplanmasını birleştiren, fiziksel etkinliği çevre temizliğiyle buluşturan uygulamadır.



Plumula (Embriyonik Gövde)

Bitkilerde Eşeyli Üreme · 12. Sınıf · Orta

Tohum embriyosunun çimlenme sırasında sürgün sistemini oluşturan embriyonik bölümüdür.



Polarizasyon

Sinir Sistemi · 11. Sınıf · Orta

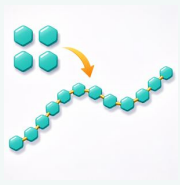
Dinlenme hâlindeki nöron zarında hücre içinin dışına göre negatif, dışının ise pozitif yüklü olması durumudur.



Polen Kesesi

Bitkilerde Eşeyli Üreme · 12. Sınıf · Orta

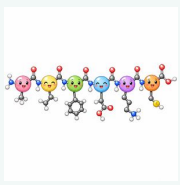
Başçıkta bulunan ve polen ana hücrelerini içeren; polen oluşumunun gerçekleştiği keseciktir.



Polimer

Organik Moleküller · 9. Sınıf · Orta

Birbirine kovalent bağlarla bağlanan çok sayıda monomer biriminden oluşan büyük moleküldür; protein, nükleik asit ve polisakkaritler polimer örnekleridir.



Polipeptid

Genel Biyoloji Terimleri · 12. Sınıf · Orta

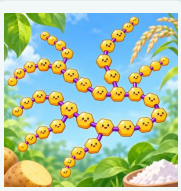
Amino asitlerin peptit bağları ile oluşturduğu zincir.



Poliploidi

Kalıtım · 12. Sınıf · Orta

Bir hücre ya da organizmada ikiden fazla tam kromozom takımının bulunması durumudur.



Polisakkarit

Organik Moleküller · 9. Sınıf · Zor

Birçok monosakkarit biriminin bağlanmasıyla oluşan, nişasta ve glikojen gibi büyük karbonhidratlar.



Ploidi

Kalıtım · 12. Sınıf · Orta

Bir hücre veya organizmadaki kromozom takımı sayısını ifade eden durumdur.



Polar Çekirdekler

Bitkilerde Eşeyli Üreme · 12. Sınıf · Zor

Kapalı tohumlu bitkilerin embriyo kesesinin merkezî hücresinde bulunan iki haploit çekirdektir; çift döllenmede endosperm çekirdeğinin oluşumuna katılır.



Polen

Biyoçeşitlilik ve Ekosistemler · 9. Sınıf · Orta

Tohumlu bitkilerde erkek üreme hücrelerini taşıyan çiçek tozu.



Polen Tüpü

Bitkilerde Eşeyli Üreme · 12. Sınıf · Orta

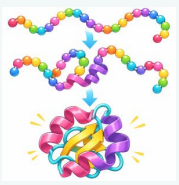
Tepecikte çimlenen polenden gelişerek sperm çekirdeklerinin tohum taslağındaki embriyo kesesine ulaşmasını sağlayan tüptür.



Polimeraz Zincir Reaksiyonu (PCR)

Genetik Mühendislik ve Biyoteknoloji · 9. Sınıf · Orta

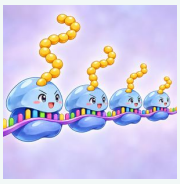
Özgül bir DNA bölgesinin laboratuvarda tekrarlanan sıcaklık döngüleriyle çok sayıda kopyasının elde edilmesini sağlayan moleküler tekniktir.



Polipeptit

Organik Moleküller · 11. Sınıf · Orta

Birçok amino asidin peptit bağları ile bağlanmasıyla oluşan molekül.



Poliribozom

Genetik Şifre ve Protein Sentezi · 12. Sınıf · Orta

Aynı mRNA molekülünü eş zamanlı olarak çeviren birden fazla ribozomdan oluşan yapıdır; polizom da denir.



Pons (Varolii Köprüsü)

Sinir Sistemi · 11. Sınıf · Orta

Orta beyin ile omurilik soğanı arasında bulunan; solunum ritminin düzenlenmesine ve beyin bölümleri arasındaki iletişime katılan sinir demetidir.



Popülasyon

Biyoçeşitlilik ve Ekosistemler · 9. Sınıf · Orta

Belirli bir bölgede yaşayan aynı türe ait bireylerin oluşturduğu canlı grubu.



Popülasyon Büyüklüğü

Biyoçeşitlilik ve Ekosistemler · 10. Sınıf · Orta

Belirli bir alanda, belirli bir zamanda yaşayan aynı türe ait bireylerin toplam sayısıdır.



Popülasyon dinamikleri

Genel Biyoloji Terimleri · 10. Sınıf · Orta

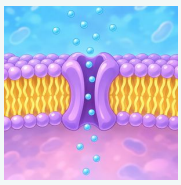
Bir popülasyonun büyüklüğünün ve yapısının doğum, ölüm, göç ve çevresel koşullarla zaman içinde değişmesidir.



Popülasyon Yoğunluğu

Biyoçeşitlilik ve Ekosistemler · 10. Sınıf · Orta

Belirli bir zamanda popülasyondaki birey sayısının yaşadıkları alana veya hacme oranıdır.



Por

Genel Biyoloji Terimleri · 12. Sınıf · Orta

Hücre zarındaki veya dokulardaki küçük delik veya gözenek.



Potasyum

İnorganik Moleküller · 9. Sınıf · Orta

Sinir sisteminin çalışmasına ve hücrelerle vücut sıvıları arasındaki su dengesinin korunmasına katkı sağlayan mineraldir.



Pozitif Fototropizma

Bitkilerde Hareket ve Tepki · 11. Sınıf · Orta

Bitki organının ışık kaynağına doğru yönelerek büyümesidir; örneğin gövde ve yapraklar ışığa yönelir.



Pozitif Geotropizma

Bitkilerde Hareket ve Tepki · 11. Sınıf · Orta

Bitki organının yer çekimi yönünde büyümesidir; köklerin toprağın derinliklerine yönelmesi örnektir.



Pozitif geri bildirim

Genel Biyoloji Terimleri · 11. Sınıf · Orta

Bir sürecin başlangıçtaki değişikliği güçlendirecek biçimde kendi çıktısıyla desteklenmesidir.



Pozitif Haptotropizma

Bitkilerde Hareket ve Tepki · 12. Sınıf · Orta

Bitki organının dokunma ya da temas uyaranına doğru büyümesidir; sarılıcı bitkilerin desteğe dolanması örnektir.



Pozitif Kemotropizma

Genel Biyoloji Terimleri · 11. Sınıf · Orta

Bitki köklerinin yararlı kimyasal maddelerin bulunduğu yöne doğru büyümesidir.



Primer Büyüme

Bitkilerin Yapısı ve Gelişimi · 12. Sınıf · Orta

Apikal meristemlerin etkinliğiyle bitki kök ve gövdelerinin boyca uzamasıdır.



Probiyotik

İnsanda Sindirim · 10. Sınıf · Orta

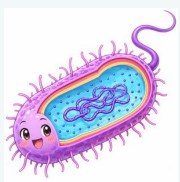
Bağırsak mikroflorasını düzenleyerek sağlığa olumlu etki yapan yararlı mikroorganizmalar içeren ürün.



Progesteron

Endokrin Sistem ve Hormonlar · 11. Sınıf · Orta

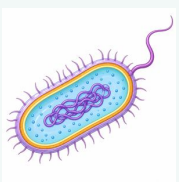
Yumurtalıklardan ve gebelikte plasentadan salgılanan; menstrual döngünün düzenlenmesine ve rahim iç tabakasının gebeliğe hazırlanmasına katkıda bulunan hormondur.



Prokaryot

Genden Proteine · 12. Sınıf · Kolay

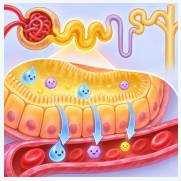
DNA'sı zarla çevrili çekirdek içinde bulunmayan, basit yapılı hücrelere sahip canlılar.



Prokaryot hücre

Genel Biyoloji Terimleri · 12. Sınıf · Orta

Gerçek çekirdeği ve zarla çevrili organelleri bulunmayan hücre tipi.



Proksimal Tüp

Üriner Sistem · 11. Sınıf · Orta

Bowman kapsülünden sonra gelen ve nefronda geri emilimin büyük bölümünün gerçekleştiği kanaldır.



Prolaktin (LTH)

Endokrin Sistem ve Hormonlar · 11. Sınıf · Orta

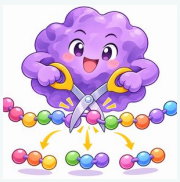
Ön hipofizden salgılanan ve memelilerde meme bezlerinin gelişimini ve süt üretimini uyaran hormondur.



Prostat

Genel Biyoloji Terimleri · 9. Sınıf · Orta

Mesanenin (idrar torbasının) hemen altında yer alan, içerisinden idrar kanalının geçtiği bir salgı bezi.



Proteaz

İnsanda Sindirim · 11. Sınıf · Orta

Proteinleri daha küçük peptitlere ve amino asitlere parçalayan enzim.



Protein

Genetik Şifre ve Protein Sentezi · 12. Sınıf · Orta

Amino asitlerin peptit bağlarıyla bağlanmasıyla oluşan, çok çeşitli görevli biyolojik makromoleküller.



Protein Sentezi

Genetik Şifre ve Protein Sentezi · 12. Sınıf · Orta

Ribozomlarda mRNA'daki genetik bilgiye göre amino asitlerin belirli sırayla birleştirilerek polipeptit oluşturulması sürecidir.



Protista

Genel Biyoloji Terimleri · 9. Sınıf · Orta

Ökaryot hücre yapısına sahip, çoğu tek hücreli canlıları kapsayan canlılar âlemidir.



Protoplazma

Genel Biyoloji Terimleri · 12. Sınıf · Orta

Hücrenin çekirdeği ve sitoplazmasının birlikte oluşturduğu canlı içerik.



Pürin bazları

Genel Biyoloji Terimleri · 12. Sınıf · Orta

Adenin ve guanin gibi iki halkalı azotlu organik bazlardır; DNA ve RNA nükleotitlerinin yapısına katılırlar.



Radikula (Embriyonik Kök)

Bitkilerde Eşeyli Üreme · 12. Sınıf · Orta

Tohum embriyosunun çimlenme sırasında kök sistemini oluşturan embriyonik bölümüdür.



Radyasyon

Çevre Sorunları ve Kirlilik · 10. Sınıf · Orta

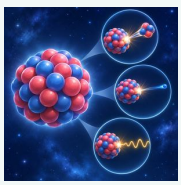
Enerjinin elektromanyetik dalgalar veya parçacıklar biçiminde yayılması ve taşınmasıdır; etkisi türüne ve dozuna göre değişir.



Radyoaktif Kirlilik

Çevre Sorunları ve Kirlilik · 10. Sınıf · Orta

Çevrede istenmeyen radyoaktif maddelerin veya iyonlaştırıcı radyasyon kaynaklarının bulunmasıyla ortaya çıkan çevre kirliliğidir.



Radyoaktif Madde

Çevre Sorunları ve Kirlilik · 9. Sınıf · Orta

Atom çekirdeği kararsız olduğu için kendiliğinden bozunarak alfa, beta ve gama gibi iyonlaştırıcı ışınlar yayan maddedir.



Radyoizotop

Atık Yönetimi · 10. Sınıf · Zor

Çekirdeği kararsız olduğu için radyoaktif ışın yayan izotop.



Rampalı Yaya Üst Geçidi Levhası

Sağlık ve İlk Yardım · 9. Sınıf · Orta

Üst geçide rampalarla erişilebildiğini ve bebek arabası, tekerlekli sandalye veya bisiklet kullananlar için uygun geçiş bulunduğunu gösterir.



Ranvier Boğumu

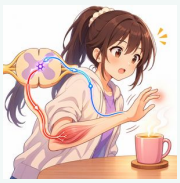
Sinir Sistemi · 11. Sınıf · Orta

Miyelin kılıfın kesintiye uğradığı akson bölümüdür; sinir impulsunun sıçramalı iletiminde rol oynar.



Refleks
Sinir Sistemi · 11. Sınıf · Orta

Bir uyaran karşısında hızlı, otomatik ve çoğunlukla istemsiz ortaya çıkan yanıttır; koruyucu işlev görür ve vücut dengesinin sürdürülmesine katkı sağlar.



Refleks yayı
Genel Biyoloji Terimleri · 12. Sınıf · Orta

Duyu nöronu, ara nöron ve motor nörondan oluşan basit sinir devresi.



reflektif
Genel Biyoloji Terimleri · 9. Sınıf · Orta

Yansıtıcı nitelik taşıyan.



Rehabilitasyon Hizmetleri
Sağlık ve İlk Yardım · 9. Sınıf · Orta

Hastalık, yaralanma veya doğuştan gelen durumlar sonrasında işlevleri ve günlük yaşama katılımı destekleyen hizmetlerdir.



Rejenerasyon
Genel Biyoloji Terimleri · 12. Sınıf · Orta

Bazı canlılarda kaybedilen doku veya organların yeniden oluşması.



Rekabet
Biyoçeşitlilik ve Ekosistemler · 10. Sınıf · Orta

Aynı sınırlı kaynağı kullanan canlıların bu kaynağa erişim için birbirleriyle etkileşmesidir; aynı ya da farklı türler arasında görülebilir.



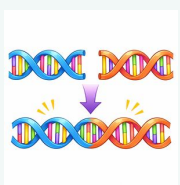
rekombinant
Genel Biyoloji Terimleri · 11. Sınıf · Orta

Genetikte iki homolog kromozomun kromatitleri arasındaki parça değişimi sonucu yavruda anne ve babadan farklı gen kombinasyonu oluşması, genetik çeşitlenme sonucu oluşan DNA ya da klon.



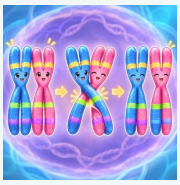
Rekombinant Aşı
Bağışıklık Sistemi · 11. Sınıf · Orta

Hastalık etkenine ait genetik materyalin zararsız başka bir mikroorganizmaya aktarılmasıyla üretilen aşıdır.



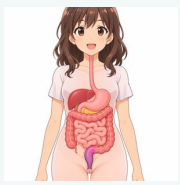
Rekombinant DNA
Genel Biyoloji Terimleri · 12. Sınıf · Orta

Farklı kaynaklardan gelen DNA parçalarının birleştirilmesiyle oluşan DNA.



Rekombinasyon
Genel Biyoloji Terimleri · 12. Sınıf · Orta

Genlerin yeni genotipler oluşturacak şekilde yeniden düzenlenmesi.



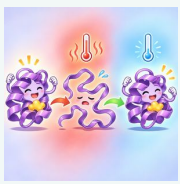
Rektum
Genel Biyoloji Terimleri · 12. Sınıf · Orta

Kalın bağırsağın anüs öncesindeki son bölümü.



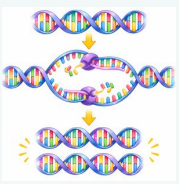
REM Uykusu
Sağlık ve İlk Yardım · 9. Sınıf · Orta

Uyku döngüsünün sonunda gerçekleşen, hızlı göz hareketlerinin görüldüğü ve rüyaların çoğunun yaşandığı uyku evresidir.



Renatürasyon
Organik Moleküller · 9. Sınıf · Orta

Protein veya nükleik asidin yapısını bozan koşullar ortadan kalkınca doğal işlevsel yapısına yeniden dönmesidir.



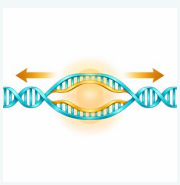
Replikasyon
Genel Biyoloji Terimleri · 12. Sınıf · Orta

DNA nın kendini eşlemesi süreci.



Replikasyon Çatalı
Genetik ve DNA'nın İşleyişi · 12. Sınıf · Orta

DNA eşlenmesi sırasında çift sarmalın açılmasıyla oluşan ve yeni DNA zincirlerinin sentezlendiği Y biçimli bölgedir.



Replikasyon Orijini
Genetik ve DNA'nın İşleyişi · 12. Sınıf · Orta

DNA replikasyonunun başladığı bölgedir; sentezlenen yeni zincirler ilerleyerek DNA molekülünün kopyalanmasını sağlar.



Repolarizasyon

Sinir Sistemi · 11. Sınıf · Orta

Aksiyon potansiyelinden sonra hücre zarının iyon dağılımını yeniden kurarak dinlenme potansiyeline dönmesidir.



Reseptör

Sinir Sistemi · 11. Sınıf · Kolay

Uyarıları algılayan ve sinir sistemine ileten almaç hücreleri veya sinir uçları.



Resesif gen

Genel Biyoloji Terimleri · 12. Sınıf · Orta

Fenotipte etkisini yalnızca homozigot durumda gösterebilen çekinik gen.



Restriksiyon enzimi

Genel Biyoloji Terimleri · 12. Sınıf · Orta

Belirli dizileri tanıyıp DNA yı kesen enzim.



Retina

Duyu Organları · 11. Sınıf · Kolay

Gözde ışığa duyarlı hücrelerin bulunduğu en iç tabaka.



Ribonükleotit

Genel Biyoloji Terimleri · 12. Sınıf · Orta

Riboz şekeri, fosfat grubu ve azotlu organik baz içeren; RNA'nın yapı taşları arasında bulunan nükleotittir.



Riboz

Genel Biyoloji Terimleri · 10. Sınıf · Orta

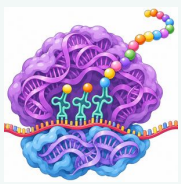
RNA'nın yapısında bulunan beş karbonlu bir şekerdir.



Ribozom

Hücre ve Alt Birimleri · 9. Sınıf · Orta

Protein sentezinin yapıldığı organel.



Ribozomal RNA

Genel Biyoloji Terimleri · 12. Sınıf · Orta

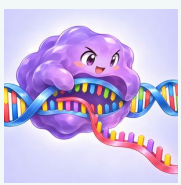
Ribozomların yapısına katılan RNA türü.



Risk Kontrol Tedbirleri

Sağlık ve İlk Yardım · 9. Sınıf · Orta

İş sağlığı ve güvenliğinde tehlikeleri öncelik sırasına göre ortadan kaldırmayı veya etkilerini azaltmayı amaçlayan önlemler bütünüdür; tehlikeyi kaynağında yok etme ve ikame etme ilk basamaklardandır.



RNA Polimeraz

Genetik Şifre ve Protein Sentezi · 12. Sınıf · Orta

DNA kalıp zincirini kullanarak RNA zincirinin sentezini gerçekleştiren enzimdir.



RNA (Ribonükleik Asit)

Genden Proteine · 9. Sınıf · Orta

Ribonükleotitlerden oluşan, çoğunlukla tek iplikli yapıya sahip olan ve protein sentezi gibi süreçlerde görev alan nükleik asittir.



Rolando Yarığı

Sinir Sistemi · 11. Sınıf · Orta

Beynin ön ve arka loblarını ayıran, merkezi sulkus olarak da bilinen oluğun adıdır.



Romatizma

Destek ve Hareket Sistemi · 11. Sınıf · Zor

Kas ve eklemlerde ağrı, hareket kısıtlılığı ile seyreden bağ dokusu hastalıkları grubu.



röntgen

Genel Biyoloji Terimleri · 11. Sınıf · Orta

Teşhis amacıyla vücudun iç yapısının X ışınları kullanılarak görüntülenmesidir.



Saçak Kök

Bitkilerin Yapısı ve Gelişimi · 12. Sınıf · Orta

Ana kökün baskın olmadığı, yan köklerin benzer kalınlıkta geliştiği ve çoğunlukla tek çenekli bitkilerde görülen kök sistemidir.



safra

Genel Biyoloji Terimleri · 11. Sınıf · Orta

Karaciğer hücreleri tarafından salgılanarak safra kesesinde toplanan ve safra kanalı ile onikiparmak bağırsağına geçerek yağların fiziksel sindirimine katılan, safra tuzları, hemoglobinin parçalanmasından oluşan safra pigmentleri, kolesterol, lesitin ve diğer maddeleri kapsayan salgı. Öd.



Safra Kesesi

İnsanda Sindirim · 10. Sınıf · Orta

Karaciğerde üretilen safrayı depolayan ve yoğunlaştıran; gerektiğinde safra kanalına ve ince bağırsağa boşaltan sindirim organıdır.



Sağlığın Geliştirilmesi Hizmetleri

Sağlık ve İlk Yardım · 9. Sınıf · Orta

Sağlığa zarar veren alışkanlıkları ve yaşam tarzlarını değiştirmeyi, riskleri azaltmayı ve toplumun sağlık düzeyini yükseltmeyi amaçlayan hizmetlerdir.



Sağlık

Sağlık ve İlk Yardım · 9. Sınıf · Orta

Fiziksel, ruhsal ve sosyal yönden iyi olma hâlidir; yalnızca hastalık veya sakatlığın bulunmaması anlamına gelmez.



Sağlık Hizmetleri

Sağlık ve İlk Yardım · 9. Sınıf · Orta

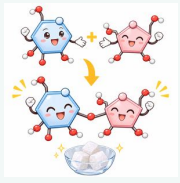
Birey ve toplum sağlığını korumak ve geliştirmek, hastalıkları teşhis ve tedavi etmek, hastaları rehabilite etmek için sunulan profesyonel hizmetlerin tümüdür.



Sağlıklı Beslenme (Yeterli ve Dengeli Beslenme)

Sağlık ve İlk Yardım · 9. Sınıf · Orta

Vücudun gereksinim duyduğu enerji ve besin ögelerini uygun miktar ve düzende alarak enerji dengesini ve sağlığı koruyan beslenme biçimidir.



Sakkaroz (Sükroz)

Organik Moleküller · 9. Sınıf · Orta

Bir glikoz ve bir fruktoz biriminin glikozit bağıyla birleşmesiyle oluşan, sofra şekeri olarak bilinen disakkarittir.



Salgı Kofulu

Hücre ve Alt Birimleri · 9. Sınıf · Orta

Golgi aygıtında işlenen salgı maddelerini hücre zarına taşıyıp ekzositozla dışarı verilmesine yardımcı olan kofuldur.



Sanitasyon

Atık Yönetimi · 10. Sınıf · Orta

Toplum sağlığını korumak için çevrenin ve yaşam alanlarının hijyenik duruma getirilmesi.



Santrifüj

Dolaşım Sistemi · 11. Sınıf · Orta

Hızlı döndürme ile karışımlardaki yoğun parçacıkları ayırmaya yarayan laboratuvar düzeneği.



Sapçık (Filament)

Bitkilerde Eşeyli Üreme · 12. Sınıf · Orta

Erkek organın başçığı taşıyan kısmıdır; iletim demetlerinden oluşur ve başçığın hareketliliğini sağlar.



Saprotrof bakteri

Madde Döngüleri · 10. Sınıf · Zor

Ölü organizma artıklarını parçalayarak organik maddeleri inorganik hâle dönüştüren bakteri.



Sara hastalığı

Sinir Sistemi Sağlığı ve Rahatsızlıkları · 11. Sınıf · Zor

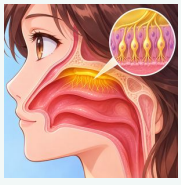
Beyindeki anormal elektriksel boşalmalar sonucu gelişen, nöbetlerle seyreden sinir sistemi hastalığı.



Sarı Benek

Duyu Organları · 11. Sınıf · Orta

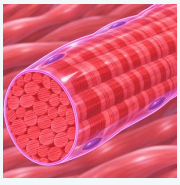
Retinada koni hücrelerinin yoğun bulunduğu ve en net görmenin gerçekleştiği bölgedir.



Sarı Bölge (Koku Alanı)

Duyu Organları · 11. Sınıf · Orta

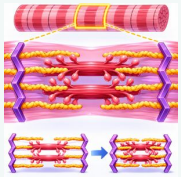
Burun boşluğunun üst kısmında koku reseptörlerinin bulunduğu bölgedir.



Sarkolemma

Genel Biyoloji Terimleri · 12. Sınıf · Orta

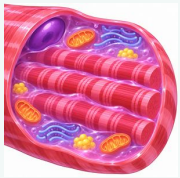
Kas telini saran hücre zarı.



Sarkomer

Kas Sistemi ve Kas Fizyolojisi · 11. Sınıf · Orta

İki Z çizgisi arasında kalan ve çizgili kasın temel kasılma birimini oluşturan bölümdür.



Sarkoplazma

Kas Sistemi ve Kas Fizyolojisi · 11. Sınıf · Orta

Kas hücresinin sitoplazmasıdır; miyofibriller, organeller ve enerji depolarını içerir.



Sarkoplazmik Retikulum

Kas Sistemi ve Kas Fizyolojisi · 11. Sınıf · Orta

Kas hücrelerinde özelleşmiş düz endoplazmik retikulumdur; kalsiyum iyonlarını depolayıp salarak kasılma ve gevşemenin düzenlenmesine katılır.



Schwann Hücresi

Sinir Sistemi · 11. Sınıf · Orta

Çevresel sinir sisteminde aksonları sararak miyelin kılıfın oluşumuna katkı sağlayan glia hücresidir.



Sedimentasyon

Genel Biyoloji Terimleri · 12. Sınıf · Orta

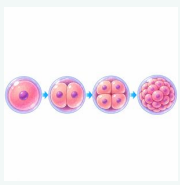
Katı parçacıkların zamanla çökelmesi olayı.



Segment

Genel Biyoloji Terimleri · 9. Sınıf · Orta

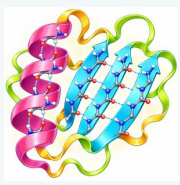
Bir hayvanın vücut planında birbirinden ayrılan ve tekrar eden bölümlerden her biridir.



Segmentasyon

Genel Biyoloji Terimleri · 12. Sınıf · Orta

Zigotun art arda bölünerek çok hücreli hâle gelmesi süreci.



Sekonder

Genel Biyoloji Terimleri · 12. Sınıf · Orta

Proteinlerde ikinci düzey yapı; polipeptit zincirinin alfa-heliks veya beta-tabaka hâline kıvrılması.



Sekonder Büyüme

Bitkilerin Yapısı ve Gelişimi · 12. Sınıf · Orta

Odunsu bitkilerde lateral meristemlerin etkinliğiyle kök ve gövdenin enine kalınlaşmasıdır.



Sekretin

Genel Biyoloji Terimleri · 12. Sınıf · Orta

On iki parmak bağırsağından salgılanan, pankreas ve karaciğeri uyaran hormon.



Seleksiyon

Genel Biyoloji Terimleri · 12. Sınıf · Orta

Seçilim; belirli özelliklere sahip bireylerin tercih edilmesi veya elenmesi.



Selüloz

Enerji - Metabolizma İlişkisi · 10. Sınıf · Orta

Bitki hücre duvarının yapısına katılan, glikoz birimlerinden oluşmuş yapısal polisakkarit.



semptom

Genel Biyoloji Terimleri · 9. Sınıf · Orta

Bireyde bir hastalık durumunu işaret ettiği düşünülen fiziksel veya ruhsal belirti.



sensör

Genel Biyoloji Terimleri · 11. Sınıf · Orta

Algılayıcı, duyarga.



sentetik

Genel Biyoloji Terimleri · 11. Sınıf · Orta

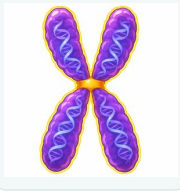
Doğal yollarla oluşmayan, laboratuar veya sanayi ortamında kimyasal süreçler ile üretilen yapay madde.



Sentriyol

Hücre ve Alt Birimleri · 9. Sınıf · Orta

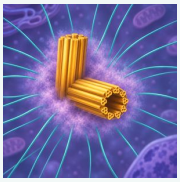
Sentrozom içinde bulunan ve mikrotübüllerden oluşan silindirik hücre yapısıdır.



Sentromer

Genel Biyoloji Terimleri · 12. Sınıf · Orta

Kromozomlarda kardeş kromatitleri bir arada tutan dar bölge.



Sentrozom

Hücre ve Alt Birimleri · 9. Sınıf · Orta

Hayvan hücrelerinde bir çift sentriyol ve çevresindeki yoğun maddeden oluşan, mikrotübülleri düzenleyen ve hücre bölünmesinde iğ ipliklerinin oluşumuna katkı sağlayan zarsız yapıdır.



Sera Etkisi

Çevre Sorunları ve Kirlilik · 10. Sınıf · Orta

Atmosferdeki sera gazlarının Dünya'dan yayılan enerjinin bir bölümünü soğurup yeniden yaymasıyla yeryüzü ve alt atmosferin ısınması sürecidir.



Sert Tabaka (Sklera)

Duyu Organları · 11. Sınıf · Orta

Göz küresinin en dış bağ dokusu tabakasıdır; gözün şeklini korumaya ve iç yapıları korumaya yardımcı olur, ön bölümünde saydamlaşarak korneayı oluşturur.



Sert Zar

Sinir Sistemi · 11. Sınıf · Orta

Beyin zarlarının en dış katmanıdır; kafatası kemiklerinin hemen altında yer alır.



Sert (Sıkı) Kemik Doku

Destek ve Hareket Sistemi · 11. Sınıf · Orta

Osteon adı verilen silindirik birimlerden oluşan, kemiklerin dış kısmında bulunan yoğun ve dayanıklı kemik dokusudur.



Serum

Genel Biyoloji Terimleri · 12. Sınıf · Orta

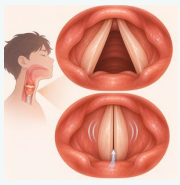
Pıhtılaşmadan sonra kandan hücrelerin ayrılmasıyla kalan sıvı kısım.



Ses Dalgası

Duyu Organları · 11. Sınıf · Orta

Bir ortamda taneciklerin titreşimiyle yayılan ve basınç değişimleri oluşturan mekanik dalgadır.



Ses Telleri

Solunum Sistemi · 9. Sınıf · Orta

Gırtlakta bulunan ve hava akımıyla titreşerek ses oluşumuna katılan karşılıklı iki mukoza kıvrımıdır.



Sıcak Çarpması

Sağlık ve İlk Yardım · 9. Sınıf · Orta

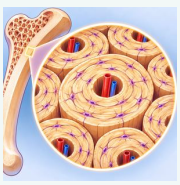
Yüksek sıcaklık ve nem nedeniyle vücudun ısı dengesini koruyamamasıyla ortaya çıkan ciddi sağlık durumudur.



Sıcaklık

Genel Biyoloji Terimleri · 10. Sınıf · Orta

Bir ortamın ısıl durumunu ifade eden fiziksel büyüklüktür; canlılarda enzim etkinliği ve metabolik süreçleri etkiler.



Sıkı Kemik Dokusu (Sert Kemik)

Destek ve Hareket Sistemi · 11. Sınıf · Orta

Kemiklerin dış bölümünde bulunan, osteon adı verilen birimlerle düzenlenmiş yoğun kemik dokusudur.



Sınıflandırma

Sınıflandırmada Temel Yaklaşımlar · 9. Sınıf · Orta

Biyolojide canlıların benzerlikleri, farklılıkları ve akrabalık derecelerine göre belirli gruplara ayrılmasıdır.



Siber Yorgunluk

Sağlık ve İlk Yardım · 9. Sınıf · Orta

Yoğun çevrim içi etkileşim ve dijital uyarana maruz kalmayla ilişkilendirilen zihinsel yorgunluk durumudur.



Siber Zorbalık

Sağlık ve İlk Yardım · 9. Sınıf · Orta

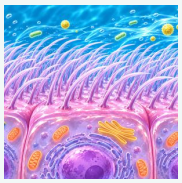
Dijital iletişim araçlarıyla bir bireye zarar verme amacı taşıyan, kasıtlı ve tekrarlayıcı davranışlardır.



Sifiliz

Üreme Sistemi · 11. Sınıf · Zor

Cinsel yolla bulaşan, tedavi edilmezse sinir sistemi ve diğer organları etkileyen bakteriyel hastalık.



Sil

Solunum Sistemi · 11. Sınıf · Orta

Bazı hücre yüzeylerinden dışa doğru uzanan, hareket ve madde taşınmasını sağlayan ince iplikçikler.



Simbiyotik

Komünite ve Popülasyon Dinamikleri · 11. Sınıf · Orta

İki türün birlikte yaşadığı ve en az birinin yarar gördüğü ortak yaşam biçimiyle ilgili.



Simbiyotik İlişki

Biyoçeşitlilik ve Ekosistemler · 10. Sınıf · Orta

Farklı türlere ait canlıların uzun süreli ve yakın biçimde birlikte yaşamasıyla oluşan ekolojik ilişkidir; ilişki türlere farklı yararlar veya etkiler sağlayabilir.



Simplast Yolu

Bitkilerin Yapısı ve Gelişimi · 12. Sınıf · Orta

Su ve minerallerin bitki kökünde hücreden hücreye, sitoplazmalar arasındaki bağlantılar üzerinden taşındığı yoldur.



simülasyon

Genel Biyoloji Terimleri · 9. Sınıf · Orta

Gerçek bir sistemin, olayın veya sürecin özelliklerini taklit eden ve onu gerçeğe yakın biçimde canlandıran modelleme veya uygulama.



Sinaps

Sinir Sistemi · 11. Sınıf · Orta

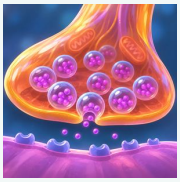
Bir nöronun başka bir nöron, kas veya bez hücresiyle bağlantı kurduğu bölge.



Sinaps Boşluğu

Sinir Sistemi · 11. Sınıf · Orta

Bir nöronun sinaptik ucu ile hedef hücre arasındaki, sinir hücrelerinin doğrudan temas etmediği dar aralıktır.



sinaptik kesecik

Genel Biyoloji Terimleri · 11. Sınıf · Orta

Sinaps bölgesinde aksonun genişlemiş ucunda, presinaptik zara yakın bulunan 400-600 A° çapında, içinde nörotransmitter madde bulunan küçük kesecikler.



Sinaptik Uç (Sinaptik Yumru)

Sinir Sistemi · 11. Sınıf · Orta

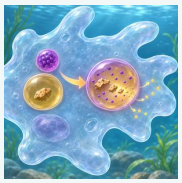
Aksonun sinapsta sonlanan bölümüdür; nörotransmitter içeren kesecikleri bulundurur.



Sindirim

Sindirim ve Sindirim Yapıları · 10. Sınıf · Orta

Büyük besin moleküllerinin hücre zarından geçebilecek yapı taşlarına parçalanması sürecidir.



Sindirim Kofulu

Hücre ve Alt Birimleri · 9. Sınıf · Orta

Besin kofulunun lizozomla birleşmesiyle oluşan ve hücre içine alınan besinlerin sindirildiği zarlı yapıdır.



Sindirim Sistemi

Sindirim ve Sindirim Yapıları · 10. Sınıf · Orta

Besinlerin sindirilmesi, yapı taşlarının emilmesi ve sindirim artıklarının uzaklaştırılmasını sağlayan organlar ve yapılardan oluşan sistemdir.



Sindirim Sistemi Hastalıkları

Sindirim ve Sindirim Yapıları · 9. Sınıf · Orta

Besinlerin sindirimi ve emiliminde sorunlara yol açan; gastrit, mide ülseri ve huzursuz bağırsak sendromu gibi durumları kapsayan hastalık grubudur.



Sindirim Yoluyla Zehirlenme

Sağlık ve İlk Yardım · 9. Sınıf · Orta

Zehirli maddelerin ağız yoluyla alınarak sindirim sistemi aracılığıyla vücuda girmesiyle oluşan zehirlenme türüdür.



sinerjist

Genel Biyoloji Terimleri · 11. Sınıf · Orta

Aynı yönde etki eden.



sinir ağı

Genel Biyoloji Terimleri · 11. Sınıf · Orta

Sölenterlerde görülen ve hücre uzantılarıyla ağ gibi birbirine bağlanmış olan sinir hücreleri sistemi.



Sinir Sistemi

Sinir Sistemi · 11. Sınıf · Orta

Vücudun iç ve dış ortamındaki değişiklikleri reseptörlerle algılayan, bilgiyi işleyip uygun yanıtların oluşturulmasını sağlayan düzenleme sistemidir.



Sinir Sistemi Hastalıkları

Sinir Sistemi · 9. Sınıf · Orta

Sinir sisteminin yapı ya da işlevlerinde bozulmaya yol açan; epilepsi, Parkinson hastalığı ve Alzheimer gibi durumları kapsayan hastalık grubudur.



sinir şeridi

Genel Biyoloji Terimleri · 11. Sınıf · Orta

Vücut boyunca uzanan sinir tellerinden oluşan demet veya gangliyonlar zinciri ve onları birbirine bağlayan sinir telleri.



sinir teli

Genel Biyoloji Terimleri · 11. Sınıf · Orta

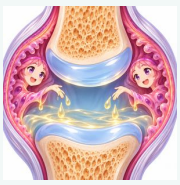
Demetler hâlinde birleşerek sinirleri oluşturan periferal sistemde yer alan yapılar.



Sinovyal Sıvı (Eklem Sıvısı)

Destek ve Hareket Sistemi · 11. Sınıf · Orta

Sinovyal zarın eklem boşluğuna salgıladığı, kemik uçları arasındaki sürtünmeyi azaltan sıvıdır.



Sinovyal Zar

Destek ve Hareket Sistemi · 11. Sınıf · Orta

Oynar eklem kapsülünün iç yüzeyini örten ve eklem boşluğuna sinovyal sıvı salgılayan zardır.



sinyalizasyon

Genel Biyoloji Terimleri · 9. Sınıf · Orta

Ulaşımda veya çeşitli sistemlerde düzeni sağlamak amacıyla kullanılan işaret, ışık ve uyarı sistemlerinin bütünü.



Sismonasti

Bitkilerde Hareket ve Tepki · 11. Sınıf · Orta

Sarsıntı veya dokunma uyaranıyla, uyaranın yönünden bağımsız olarak ortaya çıkan nasti hareketidir.



Sistemlerin Eşgüdümlü Çalışması

Homeostazi ve İç Denge · 11. Sınıf · Orta

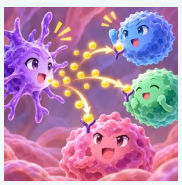
Homeostazinin korunmasında görev alan organ sistemlerinin sinirsel ve hormonal düzenlemelerle etkinliklerini birbiriyle uyumlu yürütmesidir.



Sit

Doğal Kaynakların ve Biyoçeşitliliğin Korunması · 10. Sınıf · Orta

Kültürel veya doğal değer taşıyan, korunması gereken alan.



Sitokin

Bağışıklık Sistemi · 11. Sınıf · Orta

Bağışıklık hücreleri arasında iletişim kuran ve bağışıklık yanıtının düzenlenmesini sağlayan sinyal molekülüdür.



Sitokinin

Genel Biyoloji Terimleri · 11. Sınıf · Orta

Bitkilerde hücre bölünmesini ve sürgün gelişimini destekleyen, yaprak yaşlanmasını geciktirebilen hormondur.



Sitoloji

Genel Biyoloji Terimleri · 12. Sınıf · Orta

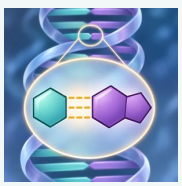
Hücreyi ve hücre yapısını inceleyen bilim dalı.



Sitoplazma

Hücre ve Alt Birimleri · 9. Sınıf · Orta

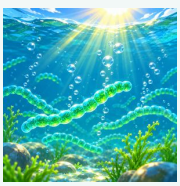
Organellerin bulunduğu yarı akışkan kısım.



Sitozin

Genel Biyoloji Terimleri · 9. Sınıf · Orta

DNA ve RNA'da bulunan tek halkalı, pirimidin yapılı azotlu organik bazdır; DNA'da guaninle tamamlayıcı eşleşir.



Siyanobakteri

Fotosentez · 10. Sınıf · Orta

Fotosentez yaparak enerji elde eden bakteri grubu.



Sklerenkima Lifleri

Bitkilerin Yapısı ve Gelişimi · 12. Sınıf · Orta

Olgunlaştığında çoğunlukla ölü olan, kalın ve odunlaşmış çeperleriyle bitkiye mekanik destek sağlayan uzun sklerenkima hücreleridir.



Sklerenkima (Sert Doku)

Bitkilerin Yapısı ve Gelişimi · 12. Sınıf · Orta

Olgun bitki organlarında sık görülen, hücre çeperlerinde selüloz ve lignin birikmesiyle sertleşen ve olgunlaştığında çoğunlukla ölü olan destek dokusudur.



Sodyum

İnorganik Moleküller · 9. Sınıf · Orta

Sinir sisteminin çalışmasına, vücut sıvılarının dengesine ve besinlerin emilimine katılan mineraldir.



Soğurmak

Fotosentez · 10. Sınıf · Kolay

Bir maddenin ışığı veya başka bir maddeyi içine çekmesi, emmesi.



Soluk Borusu (Trake)

Solunum Sistemi · 11. Sınıf · Orta

Gırtlaktan gelen havayı bronşlara ileten, kıkırdak halkalarla açık tutulan solunum yolu bölümüdür.



Soluk Hacmi

Solunum Sistemi · 11. Sınıf · Orta

Dinlenme hâlinde bir solukta akciğerlere alınan veya akciğerlerden verilen hava miktarıdır.



Solungaç İpliği

Solunum Sistemi · 11. Sınıf · Orta

Solungaç yayı üzerinde bulunan ve gaz alışverişi yüzeylerini taşıyan ince, ipliksi yapılardır.



Solungaç Kapağı

Solunum Sistemi · 11. Sınıf · Orta

Balıklarda solungaçların üzerini örterek solungaç boşluğunu koruyan yapıdır.



Solungaç Lameli

Solunum Sistemi · 11. Sınıf · Orta

Solungaç iplikleri üzerinde bulunan ve su ile kan arasındaki gaz alışverişine yüzey sağlayan ince yapılardır.



Solungaç Yayı

Solunum Sistemi · 11. Sınıf · Orta

Balık solungaçlarında solungaç ipliklerinin tutunduğu ve solungaç yapısını destekleyen kavisli iskelet elemanıdır.



Solunum Sistemi

Solunum Sistemi · 11. Sınıf · Orta

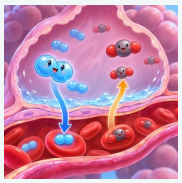
Hücresel metabolizma için gerekli oksijeni vücuda alan ve metabolizma sonucu oluşan karbondioksidi vücuttan uzaklaştıran sistemdir.



Solunum Yoluyla Zehirlenme

Sağlık ve İlk Yardım · 9. Sınıf · Orta

Zehirli maddelerin solunum sırasında vücuda girmesiyle oluşan zehirlenme türüdür.



Solunum Yüzeyi

Solunum Sistemi · 11. Sınıf · Orta

Oksijen ve karbondioksidin ortam ile canlı arasında difüzyonla değiştirildiği ince ve nemli yüzeydir.



Solunumun Düzenlenmesi

Solunum Sistemi · 11. Sınıf · Orta

Soluk alıp verme hız ve derinliğinin beyin sapındaki omurilik soğanı ve pons ile otonom sinir sistemi tarafından, organizmanın iç koşullarına göre ayarlanması sürecidir.



Somatik Sinir Sistemi

Sinir Sistemi · 11. Sınıf · Orta

Duyu bilgisini ve iskelet kaslarının çoğunlukla istemli hareketlerini taşıyan çevresel sinir sistemi bölümüdür.



Sosyal Medya Bağımlılığı

Sağlık ve İlk Yardım · 9. Sınıf · Orta

Bireyin sosyal medya kullanımını kontrol etmekte zorlanması ve yoğun kullanımın günlük işlevlerini, duygusal durumunu veya uykusunu olumsuz etkilemesidir.



Sosyal Rehabilitasyon

Sağlık ve İlk Yardım · 9. Sınıf · Orta

Bireyin toplumsal yaşama uyumunu, çalışma yaşamına katılımını ve ihtiyaç duyduğu sosyal desteğe erişimini destekleyen hizmetlerdir.



Sosyal Uyum Merkezleri (SUM)

Sağlık ve İlk Yardım · 9. Sınıf · Orta

Bağımlılık, ruh sağlığı sorunları veya sosyal uyum güçlüğü yaşayan bireylere destek sunarak topluma uyumlarını geliştirmeyi amaçlayan merkezlerdir.



Sosyal-Duygusal Değişimler

Sağlık ve İlk Yardım · 9. Sınıf · Orta

Ergenlikte duygu, kimlik algısı, özerklik ve aile-akran ilişkilerinde görülen gelişimsel değişikliklerdir.



Sosyoekonomik Faktörler

Sağlık ve İlk Yardım · 9. Sınıf · Orta

Gelir, eğitim, yaşanan çevrenin koşulları ve sosyal destek gibi sağlık düzeyini etkileyen toplumsal ve ekonomik etmenlerdir.



Spektrofotometre

Fotosentez · 12. Sınıf · Orta

Maddelerin farklı dalga boylarındaki ışığı ne ölçüde soğurduğunu ölçen cihazdır.



Sperm

Üreme Sistemi · 11. Sınıf · Kolay

Erkek eşey hücresi.



Sperm Çekirdeği

Bitkilerde Eşeyli Üreme · 12. Sınıf · Orta

Polen tüpüyle embriyo kesesine taşınan haploit erkek üreme çekirdeğidir; çift döllenmede yumurta veya polar çekirdeklerle birleşir.



spermatogenez

Genel Biyoloji Terimleri · 11. Sınıf · Orta

Testislerde sperm hücrelerinin oluşma süreci.



spesifik

Genel Biyoloji Terimleri · 9. Sınıf · Orta

Özel, özgül, belirli bir türe/olaya özgü ve ayırt edici olan. T–U–Ü–V–Y–Z.



Spor

Üç Üst Âlem Sistemi · 9. Sınıf · Orta

Bazı bitkiler ve tek hücreli canlılarda, dayanıklı ve üreme yeteneği taşıyan özelleşmiş hücre.



Starling Hipotezi

Dolaşım Sistemi · 11. Sınıf · Orta

Kılcal damarlarda sıvı hareketini, kan basıncı ile plazma proteinlerinin oluşturduğu ozmotik basınç arasındaki dengeyle açıklayan klasik modeldir.



steroit

Genel Biyoloji Terimleri · 11. Sınıf · Orta

Bitki ve hayvanlarda bulunan hormonların yapısına giren bir lipit grubu.



stoma

Genel Biyoloji Terimleri · 11. Sınıf · Orta

Bitki yapraklarında ve otsu bitkilerin gövdelerinde gaz alışverişini ve su kaybını kontrol eden mikroskobik açıklıklar.



Stratosfer

Ekolojik Sürdürülebilirlik · 10. Sınıf · Orta

Yer atmosferinde ozon tabakasının da bulunduğu, troposferin üzerindeki katman.



Stres

Sağlık ve İlk Yardım · 9. Sınıf · Orta

Kişinin zorlayıcı veya tehdit edici olarak algıladığı durumlara verdiği bedensel ve psikolojik uyum yanıtıdır.



Stres Kaynakları

Sağlık ve İlk Yardım · 9. Sınıf · Orta

Kişide stres tepkisi oluşturabilen çevresel, bireysel, sosyal ve dijital durum veya koşullardır.



Stres Yönetimi

Sağlık ve İlk Yardım · 11. Sınıf · Orta

Bireyin stres kaynaklarını tanıyıp bu duruma uygun baş etme stratejileri geliştirmesi sürecidir.



Stroma

Fotosentez · 10. Sınıf · Orta

Kloroplast iç sıvısı; Calvin döngüsü burada.



Su Döngüsü

Biyoçeşitlilik ve Ekosistemler · 10. Sınıf · Orta

Suyun yeryüzü, canlılar ve atmosfer arasında buharlaşma, yoğunlaşma, yağış ve akış gibi süreçlerle sürekli dolaşmasıdır.



Su Kirliliği

Çevre Sorunları ve Kirlilik · 10. Sınıf · Orta

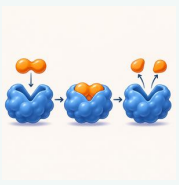
Suyun kimyasal, fiziksel veya biyolojik etkenlerle kirlenerek doğal niteliğinin bozulmasıdır.



Su ve Elektrolit Dengesi

Homeostazi ve İç Denge · 11. Sınıf · Orta

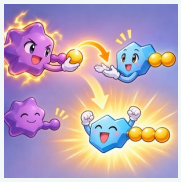
Vücuttaki su miktarı ile sodyum, potasyum ve benzeri iyonların dağılımının hücre ve organ işlevlerini sürdürecek aralıkta tutulmasıdır.



Substrat

Enzim Aktivitesini Etkileyen Koşullar · 9. Sınıf · Orta

Bir enzim tepkimesinde enzimin aktif bölgesine bağlanıp kimyasal değişime uğrayan tepkime maddesidir.



Substrat Düzeyinde Fosforilasyon

Hücresel Solunum · 12. Sınıf · Orta

Bir fosfat grubunun yüksek enerjili ara üründen doğrudan ADP'ye aktarılmasıyla ATP üretilmesidir.



Suçiçeği

Bağışıklık Sistemi · 11. Sınıf · Orta

Genellikle çocuklarda görülen, döküntülü ve bulaşıcı viral hastalık.



Suda Çözünen Vitaminler

Organik Moleküller · 9. Sınıf · Orta

Suda çözünebilen ve B grubu vitaminler ile C vitaminini kapsayan vitamin grubudur; B grubu üyeleri metabolik tepkimelerde koenzim veya koenzim öncülü olarak görev alır.



Süberin

Bitkilerin Yapısı ve Gelişimi · 12. Sınıf · Orta

Kök mantarlaşmış dokusunda bulunan, su geçişini sınırlayan hidrofobik madde.



Süksesyon

Genel Biyoloji Terimleri · 12. Sınıf · Orta

Bir bölgede zamanla ardışık tür topluluklarının birbirini izlemesi.



Sünger Parankiması

Bitkilerin Yapısı ve Gelişimi · 12. Sınıf · Orta

Yaprak mezofilinde, hücreleri arasında geniş hava boşlukları bulunan ve fotosenteze katılan parankima bölümüdür.



Süngerimsi Kemik Doku

Destek ve Hareket Sistemi · 11. Sınıf · Orta

Kemik içinde boşluklu ve gözenekli bir düzen oluşturan; boşluklarında çoğunlukla kırmızı kemik iliği bulunan kemik dokusudur.



Süngerler (Porifera)

Sınıflandırmada Temel Yaklaşımlar · 9. Sınıf · Orta

Deniz ve tatlı sularda yaşayan, vücutlarındaki açıklıklardan su geçirerek besin parçacıklarını süzen; doku ve organ sistemleri bulunmayan omurgasız hayvanlardır.



Sürat

Sağlık ve İlk Yardım · 9. Sınıf · Orta

Vücudun çok kısa sürede hızlı hareket edebilme becerisidir.



Sürdürülebilir Kalkınma Hedefleri

Ekolojik Sürdürülebilirlik · 10. Sınıf · Orta

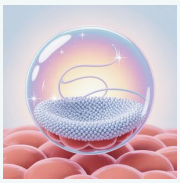
Birleşmiş Milletler tarafından ülkeler için belirlenen; toplumsal refahı ve çevresel sürdürülebilirliği birlikte gözeten küresel ortak amaçlardır.



Sürdürülebilir Ulaşım

Sağlık ve İlk Yardım · 9. Sınıf · Orta

Ulaşım gereksinimlerini karşılarken hava ve gürültü kirliliğini, sera gazı salımını ve doğal yaşam alanları üzerindeki baskıyı azaltmayı hedefleyen ulaşım yaklaşımıdır.



Sürfaktan Madde

Solunum Sistemi · 11. Sınıf · Zor

Alveollerde yüzey gerilimini azaltarak çökmesini engelleyen madde.



sürgün

Genel Biyoloji Terimleri · 11. Sınıf · Orta

Bir yaprağın koltuğundan çıkan üzerinde vejetatif, generatif veya hatta her iki organı birden taşıyan bitki kısımları, yeni süren filiz. Ş-T-U.



Sürgün Sistemi

Bitkilerin Yapısı ve Gelişimi · 12. Sınıf · Orta

Bitkinin genellikle toprak üstünde kalan; gövde, yaprak, çiçek, meyve ve tomurcukları içeren ana sistemidir.



Sürücü

Sağlık ve İlk Yardım · 9. Sınıf · Orta

Bir taşıtı kullanarak trafik içinde hareket ettiren kişidir.



Sürücü Güvenliği

Sağlık ve İlk Yardım · 9. Sınıf · Orta

Sürücünün ve diğer yol kullanıcılarının kaza ve yaralanma riskini azaltmak için güvenli araç kullanma davranışları ve koruyucu önlemlerin uygulanmasıdır.



Sürüngenler

Sınıflandırmada Temel Yaklaşımlar · 9. Sınıf · Orta

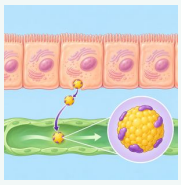
Vücutları pullarla kaplı, akciğer solunumu yapan ve vücut sıcaklıkları çevre koşullarına bağlı olarak değişen omurgalı hayvanlar grubudur.



Süspansiyon

Genel Biyoloji Terimleri · 12. Sınıf · Orta

Bir sıvı içinde asılı kalan katı parçacıklardan oluşan heterojen karışım.



Şilomikron

İnsanda Sindirim · 10. Sınıf · Orta

İnce bağırsak epitel hücrelerinde yeniden oluşturulan trigliseritlerin protein ve kolesterolle kaplanmasıyla oluşan lipoprotein taneciğidir; yağları önce lenf, ardından kan dolaşımına taşır.



Şirden

Sindirim ve Sindirim Yapıları · 10. Sınıf · Orta

Geviş getiren hayvanlarda kimyasal sindirimin yoğun olduğu dördüncü mide bölümü.



Şok

Sağlık ve İlk Yardım · 9. Sınıf · Orta

Kalp-damar sisteminin yaşamsal organlara yeterli kan ulaştıramamasıyla ortaya çıkan akut dolaşım yetmezliğidir.



Şok Pozisyonu

Sağlık ve İlk Yardım · 9. Sınıf · Orta

İlk yardımda, şok belirtileri gösteren ve uygun durumda olan hasta veya yaralının dolaşımını desteklemek amacıyla verilen pozisyondur.



Şube (Filum)

Sınıflandırmada Temel Yaklaşımlar · 9. Sınıf · Orta

Canlıların hiyerarşik sınıflandırılmasında sınıfın üzerinde, âlemin altında yer alan taksonomik basamaktır; hayvan gruplarında filum adı da kullanılır.



T lenfositler

Genel Biyoloji Terimleri · 11. Sınıf · Orta

Özel moleküllü hücre almaçlarını içeren, hücresel bağışıklığın oluşumunu sağlayan, timüste olgunlaşan, yüzeylerinde yardımcı uyarıcı moleküller taşıyan ve özel granül bulunmayan hücreler, T hücreleri.



Taç Yaprak

Bitkilerin Yapısı ve Gelişimi · 12. Sınıf · Orta

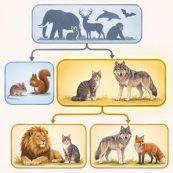
Çiçeğin renkli, çoğu zaman göze hoş gelen ve üreme organlarını koruyan ikinci çiçek halkasını oluşturan yapraklar.



Tahmin

Bilim ve Bilimsel Yöntem · 9. Sınıf · Orta

Bir hipotezden akıl yürütme yoluyla çıkarılan ve gözlem ya da deneyle sınanabilen olası sonuçtur.



Takım (Ordo)

Sınıflandırmada Temel Yaklaşımlar · 9. Sınıf · Orta

Hiyerarşik sınıflandırmada familyaların bir araya gelmesiyle oluşan ve sınıf basamağının altında yer alan taksonomik basamaktır.



Takson

Sınıflandırmada Temel Yaklaşımlar · 9. Sınıf · Zor

Sınıflandırmada, benzer özellikleri nedeniyle aynı kategoriye alınan canlılar grubu.



Taksonomi

Sınıflandırmada Temel Yaklaşımlar · 9. Sınıf · Orta

Canlıların sınıflandırılmasında kullanılan ilke ve ölçütleri inceleyen bilim dalıdır.



Taksonomik Sınıf

Sınıflandırmada Temel Yaklaşımlar · 9. Sınıf · Orta

Biyolojik sınıflandırmada takımları bir araya getiren ve şubelerin altında yer alan taksonomik kategoridir.



Talamus

Genel Biyoloji Terimleri · 11. Sınıf · Orta

Beyinde birçok duyudan gelen bilgiyi ilgili beyin bölgelerine aktaran ve işlenmesine katkıda bulunan ara merkezdir.



Tam Çiçek

Bitkilerde Eşeyli Üreme · 12. Sınıf · Orta

Çanak yaprak, taç yaprak, erkek organ ve dişi organın tümünü taşıyan çiçektir.



Tam Parazit Bitkiler

Biyoçeşitlilik ve Ekosistemler · 10. Sınıf · Orta

Fotosentez yapamayan ve gereksinim duydukları organik ve inorganik maddelerin tümünü üzerinde yaşadıkları konak bitkiden alan bitkilerdir.



Tam Tıkanma

Sağlık ve İlk Yardım · 9. Sınıf · Orta

Hava yolundan hava geçişinin engellendiği ve kişinin nefes alıp konuşamadığı tıkanıklık durumudur.



Tamamlayıcı Adı

Sınıflandırmada Temel Yaklaşımlar · 9. Sınıf · Orta

İkili adlandırmada tür adının cins adından sonra gelen ve türü cins içinde ayırt eden ikinci bölümüdür.



Tampon Çözelti

Enzim Aktivitesini Etkileyen Koşullar · 9. Sınıf · Orta

Az miktarda asit veya baz eklendiğinde pH değişimini sınırlayan çözelti türüdür.



Tanen

Bitkilerin Yapısı ve Gelişimi · 12. Sınıf · Zor

Birçok bitkide bulunan, buruk tat veren ve çeşitli endüstriyel alanlarda kullanılan fenolik bileşikler.



tansiyon

Genel Biyoloji Terimleri · 11. Sınıf · Orta

Kalbin kanı pompalaması esnasında kanın, kan damarlarının duvarına yapmış olduğu, yaşa ve fizyolojik duruma göre değişebilen basınç. Kan basıncı.



Tarama Programı

Sağlık ve İlk Yardım · 9. Sınıf · Orta

Belirti göstermeyen kişilerde hastalık veya riskleri erken belirlemek için planlı biçimde yürütülen sağlık taramalarıdır.



Taş Hücreleri (Sklereitler)

Bitkilerin Yapısı ve Gelişimi · 12. Sınıf · Orta

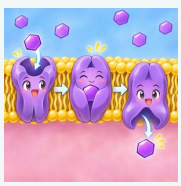
Bitkilere mekanik destek sağlayan, kalın ve çoğunlukla odunlaşmış çeperli sklerankima hücreleridir.



Taşıma kapasitesi

Genel Biyoloji Terimleri · 10. Sınıf · Orta

Bir ortamın kaynakları ve koşullarıyla uzun süre destekleyebileceği en büyük popülasyon büyüklüğüdür.



Taşıyıcı Protein

Hücre Zarından Madde Geçişleri · 9. Sınıf · Orta

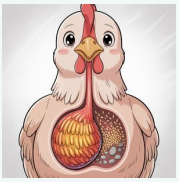
Hücre zarından doğrudan geçemeyen belirli maddeleri bağlayıp zarın bir yanından diğer yanına taşıyan zar proteinidir.



Taşıyıcı RNA (tRNA)

Genden Proteine · 12. Sınıf · Orta

Protein sentezi sırasında amino asitleri ribozoma taşıyan ve antikodonu ile mRNA kodonuna eşleşen RNA türüdür.



Taşlık

Sindirim ve Sindirim Yapıları · 11. Sınıf · Orta

Kuşlarda besinin mekanik olarak öğütüldüğü kaslı mide bölümü.



Tat Alma

Duyu Organları · 11. Sınıf · Orta

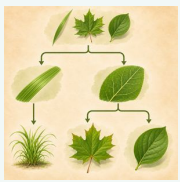
Tükürükte çözünen maddelerin tat tomurcuklarındaki kemoreseptörleri uyarması ve uyartının beyne iletilmesiyle gerçekleşen duyudur.



tat tomurcuğu

Genel Biyoloji Terimleri · 11. Sınıf · Orta

Dil üzerinde bulunan ve çeşitli papillalara yerleşmiş olan, çeşitli hücreler kapsayan, ikincil duygu hücrelerinin tat duygusunu aldığı mukoza içindeki özel yapılar.



Tayin Anahtarı

Sınıflandırmada Temel Yaklaşımlar · 9. Sınıf · Orta

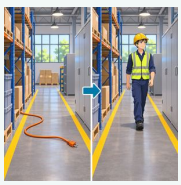
Canlıları ayırt edici özelliklerine göre seçenekli basamaklardan ilerleyerek tanımaya ve sınıflandırmaya yarayan araçtır.



Tedavi Edici Sağlık Hizmetleri

Sağlık ve İlk Yardım · 9. Sınıf · Orta

Hastalık veya yaralanma ortaya çıktıktan sonra tanı ve tedavi yoluyla sağlığı yeniden kazandırmayı amaçlayan hizmetlerdir.



Tehlikeyi Kaynağında Yok Etme

Sağlık ve İlk Yardım · 9. Sınıf · Orta

İş sağlığı ve güvenliğinde, tehlikenin kaynağını tamamen ortadan kaldırarak ilgili riskin ortaya çıkmasını önlemeyi amaçlayan kontrol önlemidir.



Tek Eşeyli Çiçek

Bitkilerde Eşeyli Üreme · 12. Sınıf · Orta

Erkek veya dişi üreme organlarından yalnızca birini taşıyan çiçektir.



Teknolojik Stres

Sağlık ve İlk Yardım · 9. Sınıf · Orta

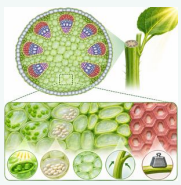
Dijital araçların yoğun kullanımı veya teknik sorunların yol açtığı baskı ve zorlanma durumudur.



Telomer

Genel Biyoloji Terimleri · 12. Sınıf · Orta

Kromozomların uç kısımlarında yer alan, stabiliteyi sağlayan özel DNA bölgesi.



Temel Doku Sistemi

Bitkilerin Yapısı ve Gelişimi · 12. Sınıf · Orta

Bitkide örtü doku ile iletim doku arasında yer alan; parankima, kollenkima ve sklerenkima dokularından oluşup fotosentez, depolama, destek ve doldurma görevlerine katılan doku sistemidir.



Temel Durum

Fotosentez · 12. Sınıf · Orta

Bir pigment molekülündeki elektronun ışık soğurmadan önce bulunduğu en düşük enerjili durumdur.



Temel Yaşam Desteği

Sağlık ve İlk Yardım · 9. Sınıf · Orta

Solunumu ve kalbi durmuş kişide hava yolunun açıklığını sağlama, yapay solunum ve göğüs basısı gibi ilaçsız ilk yardım uygulamalarını kapsayan destektir.



Tepecik

Bitkilerde Eşeyli Üreme · 12. Sınıf · Orta

Dişi organın polenleri karşılayan uç kısmıdır; girintili, çıkıntılı ve nemli yüzeyi polenlerin tutunup çimlenmesini sağlar.



Tepki

Canlıların Ortak Özellikleri · 9. Sınıf · Orta

Bir organizmanın çevresinde meydana gelen değişikliklere yanıt vermesi ve uyum sağlamasıdır.



Tepkime Merkezi

Fotosentez · 12. Sınıf · Orta

Fotosistemde klorofil a ile ilk elektron alıcısını içeren, ışıkla uyarılan elektronun yakalandığı bölümdür.



Teraryum

Doğal Kaynakların ve Biyoçeşitliliğin Korunması · 10. Sınıf · Orta

Karasal canlıların yaşam koşullarını taklit eden cam kap içindeki yapay yaşam alanı.



Termik Etki

Homeostazi ve İç Denge · 11. Sınıf · Orta

Besinlerin sindirilmesi, emilmesi ve metabolize edilmesi sırasında harcanan enerjidir.



Termodinamiğin Birinci Yasası

Ekosistemde Madde ve Enerji Akışı · 10. Sınıf · Orta

Enerjinin yoktan var edilemeyeceğini ve vardan yok edilemeyeceğini, yalnızca bir biçimden başka bir biçime aktarılıp dönüştürülebileceğini ifade eden yasadır.



Termodinamiğin İkinci Yasası

Ekosistemde Madde ve Enerji Akışı · 10. Sınıf · Orta

Enerji aktarımı veya dönüşümü sırasında kullanılabilir enerjinin bir bölümünün ısı olarak çevreye yayıldığını ve iş yapabilen enerjinin giderek azaldığını ifade eden yasadır.



Termonasti

Genel Biyoloji Terimleri · 11. Sınıf · Orta

Bitki organlarının sıcaklık değişimine, uyaranın geldiği yöne bağlı olmadan verdiği nasti tepkisidir.



Termoreseptör

Duyu Organları · 11. Sınıf · Orta

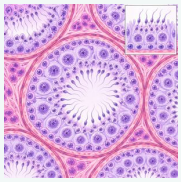
Sıcaklık değişimlerini, özellikle sıcak ve soğuk uyaranları algılayan duyu reseptörüdür.



termostat

Genel Biyoloji Terimleri · 11. Sınıf · Orta

Sıcaklık denetir.



testis

Genel Biyoloji Terimleri · 11. Sınıf · Orta

Erkek eşey organı.



Testosteron

Endokrin Sistem ve Hormonlar · 11. Sınıf · Orta

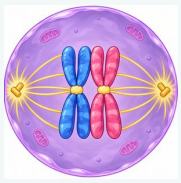
Başlıca testislerden salgılanan; sperm üretimi ve erkek üreme özelliklerinin gelişiminde görev alan eşey hormonudur.



Tetani

Endokrin Sistem ve Hormonlar · 11. Sınıf · Zor

Kandaki kalsiyum düzeyinin düşmesine bağlı, ağrılı kas kasılmalarıyla seyreden durum.



Tetrat

Genel Biyoloji Terimleri · 12. Sınıf · Orta

Mayoz sırasında eşleşen homolog kromozomların oluşturduğu dört kromatitli yapı.



Tıbbi Rehabilitasyon

Sağlık ve İlk Yardım · 9. Sınıf · Orta

Hastalık veya yaralanma sonrası fiziksel işlevleri yeniden kazandırmayı ya da işlev kaybını azaltmayı amaçlayan uygulamalardır.



tıbbi yardım

Genel Biyoloji Terimleri · 9. Sınıf · Orta

Herhangi bir sağlık sorunu, hastalık veya yaralanma durumunda sağlık profesyonelleri tarafından sağlanan müdahale ve destek.



Tilakoit

Fotosentez · 12. Sınıf · Orta

Kloroplastın iç zar sisteminde bulunan, ışık soğuran pigmentleri taşıyan yassı zar keseciklerinden her biridir; ışığa bağlı fotosentez tepkimeleri bu zarla ilişkilidir.



Timin

Genetik ve DNA'nın İşleyişi · 9. Sınıf · Orta

DNA'nın yapısında bulunan pirimidin yapılı organik bazlardan biridir; DNA çift sarmalında adenin ile eşleşir.



Timpanik Kanal

Duyu Organları · 11. Sınıf · Orta

Salyangozun alt kanalıdır; perilenf içindeki basınç dalgalarını yuvarlak pencereye iletir.



timüs

Genel Biyoloji Terimleri · 11. Sınıf · Orta

Vücudun enfeksiyonlardan korunmasında yaşamsal önemi olan lenfatik sistemin temel organı.



Tip 2 Diyabet

Endokrin Sistem ve Hormonlar · 11. Sınıf · Orta

Hedef dokuların insülinin etkilerine duyarlılığının azalması sonucu glikozun hücrelere girişinin zorlaştığı diyabet türüdür.



Tiroid Bezi

Endokrin Sistem ve Hormonlar · 11. Sınıf · Orta

Soluk borusunun önünde bulunan ve başlıca tiroksin ile kalsitonin hormonlarını üreten endokrin bezdir.



tohum

Genel Biyoloji Terimleri · 11. Sınıf · Orta

Bitkilerde döllenmeden sonra tohum taslaklarının gelişmesiyle meydana gelen yapı.



Tohum taslağı

Bitkilerde Eşeyli Üreme · 12. Sınıf · Orta

Çiçeğin ovaryumunda bulunan ve döllenmeden sonra tohumu oluşturacak yapıdır.



Tohumsuz Bitkiler

Bitkilerin Yapısı ve Gelişimi · 9. Sınıf · Orta

Tohum oluşturmadan, çoğunlukla sporlarla üreyen bitkilerdir; damarlı ve damarsız grupları bulunur.



toksik madde

Genel Biyoloji Terimleri · 11. Sınıf · Orta

Radyasyon, ısı, soğuk, travma gibi bazı koşullarla uzun süre karşılaşıldığında canlı organizmada zararlı etkilere neden olan kimyasal veya fiziksel etken.



tomografi

Genel Biyoloji Terimleri · 11. Sınıf · Orta

Vücudun kesitsel görüntüsünün alınabildiği X ışınlarıyla çalışan görüntüleme yöntemi.



Tip 1 Diyabet (İnsüline Bağımlı Diabetes Mellitus)

Endokrin Sistem ve Hormonlar · 11. Sınıf · Orta

İnsülin salgısının tamamen yokluğu nedeniyle kan glikozunun düzenlenemediği ve insülin tedavisi gerektiren diyabet türüdür.



Tip I diyabet

Endokrin Sistem ve Hormonlar · 11. Sınıf · Zor

Pankreasın yeterli insülin üretememesi sonucu ortaya çıkan, genellikle çocuklukta görülen diyabet türü.



Tiroksin

Endokrin Sistem ve Hormonlar · 11. Sınıf · Orta

Tiroid bezinden salgılanan; hücrelerin metabolizma hızını artıran ve büyüme ile gelişmeye katkıda bulunan hormondur.



Tohum Kabuğu

Bitkilerin Yapısı ve Gelişimi · 12. Sınıf · Orta

Tohum taslağının örtülerinin değişmesiyle oluşan ve tohumu uygun olmayan çevre koşullarına ve mekanik etkilere karşı koruyan dış yapıdır.



Tohumlu Bitkiler

Bitkilerin Yapısı ve Gelişimi · 9. Sınıf · Orta

Üremelerinde tohum oluşturan bitkilerdir; açık tohumlular ve kapalı tohumlular olarak iki temel grupta incelenir.



Toksik

Atık Yönetimi · 10. Sınıf · Orta

Zehirleyici, canlılara zarar verici nitelikte olan.



Toksin

Atık Yönetimi · 10. Sınıf · Zor

Canlılar tarafından üretilen ve alındığında doku ve organlara zarar veren zehirli madde.



Toplardamar

Dolaşım Sistemi · 11. Sınıf · Orta

Kanı doku ve organlardan kalbe doğru taşıyan damardır; çoğu toplardamarda kanın geriye kaçmasını önleyen kapakçıklar bulunur.



Toplardamar Kanaması

Sağlık ve İlk Yardım · 9. Sınıf · Orta

Toplardamarın yaralanmasıyla oluşan; kitapta daha koyu renkli ve sürekli sızıntı biçiminde aktığı belirtilen kanamadır.



Toplayıcı Kanal (İdrar Toplama Kanalı)

Üriner Sistem · 11. Sınıf · Orta

Distal tüplerden gelen süzüntüyü taşıyan ve hormonlarla su geri emiliminin düzenlendiği kanaldır.



Toplum Sağlığı

Bağışıklık Sistemi · 11. Sınıf · Orta

Toplumdaki bireylerin sağlığını korumayı, bulaşıcı hastalıkların yayılmasını önlemeyi ve koruyucu sağlık uygulamalarını geliştirmeyi amaçlayan halk sağlığı alanıdır.



Toprak

Ekosistemin Bileşenleri · 10. Sınıf · Orta

Ekosistemlerin abiyotik bileşenlerinden biri olan; organik ve inorganik maddeler, su ve hava içeren, birçok canlıya yaşam alanı sağlayan doğal ortamdır.



Toprak Kirliliği

Çevre Sorunları ve Kirlilik · 10. Sınıf · Orta

Toprağın fiziksel, kimyasal veya biyolojik özelliklerinin kirleticiler nedeniyle canlılara ve ekosistem işlevlerine zarar verecek biçimde bozulmasıdır.



tozlaşma

Genel Biyoloji Terimleri · 11. Sınıf · Orta

Polen tanelerinin rüzgâr, böcek, su gibi etkenlerle dişi üreme hücrelerine ulaşması.



Trafik

Sağlık ve İlk Yardım · 9. Sınıf · Orta

Yayaların, hayvanların ve taşıtların ulaşım yollarındaki hareketlerini ve bu yolların ortak kullanımını kapsayan toplumsal ortamdır.



Trafik Güvenliği

Sağlık ve İlk Yardım · 9. Sınıf · Orta

Ulaşım sırasında karşılaşılabilecek riskleri azaltmak için uygulanan kurallar, sistemler ve bireysel önlemlerin bütünüdür.



Trafik Güvenliği Bilinci

Sağlık ve İlk Yardım · 9. Sınıf · Orta

Trafik ortamındaki riskleri tanımayı, kuralları benimsemeyi ve bireylerin kendilerini ve diğer yol kullanıcılarını koruyan güvenli davranışlar göstermesini sağlayan farkındalıktır.



Trafik Işıkları

Sağlık ve İlk Yardım · 9. Sınıf · Orta

Yaya ve araç trafiğini düzenleyen ışıklı işaret cihazlarıdır; renkleri yol kullanıcılarına durma veya geçme durumunu bildirir.



Trafik Kuralları

Sağlık ve İlk Yardım · 9. Sınıf · Orta

Ulaşımın düzenli işlemesini, kazaların önlenmesini ve insanların can ve mal güvenliğini korumayı amaçlayan, yasalarla belirlenmiş yazılı kurallardır.



Trafik Levhası

Sağlık ve İlk Yardım · 9. Sınıf · Orta

Yol kullanıcılarını bilgilendirmek, yönlendirmek veya uyarmak amacıyla kullanılan görsel işaret ve simgelerdir.



Trafik Yoğunluğu

Sağlık ve İlk Yardım · 9. Sınıf · Orta

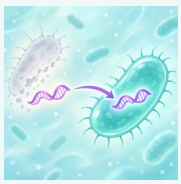
Belirli bir yer ve zaman aralığında gözlenen araç sayısının oluşturduğu trafik düzeyidir; gözlem formunda düşük, orta ve yüksek olarak sınıflandırılır.



Trakeit

Bitkilerin Yapısı ve Gelişimi · 12. Sınıf · Orta

Ksilemde suyun geçitler aracılığıyla iletilmesini sağlayan, uçları kapalı hücrelerdir; bitkiye destek vermeye de katkıda bulunurlar.



Transformasyon

Genetik ve DNA'nın İşleyişi · 12. Sınıf · Orta

Bakterilerin çevrede bulunan ölü bakterilere ait kalıtsal maddeleri alması sonucunda yeni özellikler kazanması olayıdır.



Transgenik canlı

Genel Biyoloji Terimleri · 12. Sınıf · Orta

Genomuna yabancı gen yerleştirilmiş organizma.



Transkripsiyon

Genel Biyoloji Terimleri · 12. Sınıf · Orta

DNA üzerindeki bilginin mRNA ya aktarılması süreci.



Translasyon

Genel Biyoloji Terimleri · 12. Sınıf · Orta

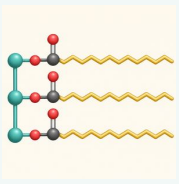
mRNA üzerindeki kodların okunarak polipeptit sentezlenmesi.



Travmatropizma

Bitkilerde Hareket ve Tepki · 12. Sınıf · Orta

Bitki organlarının yaralanma veya zedelenme uyaranına bağlı yönelim ya da büyüme tepkisidir.



Trigliserit

Organik Moleküller · 9. Sınıf · Orta

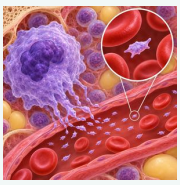
Bir gliserol molekülüne ester bağlarıyla bağlanan üç yağ asidinden oluşan lipit türüdür; enerji depolama, yalıtım ve fiziksel korumada görev alır.



Trofik Basamak

Ekosistemde Madde ve Enerji Akışı · 10. Sınıf · Orta

Bir canlının besin zinciri veya besin ağı içindeki beslenme konumudur.



Trombosit (Kan Pulcuğu)

Dolaşım Sistemi · 11. Sınıf · Orta

Kırmızı kemik iliğindeki özelleşmiş hücrelerden kopan, damar zedelenmesinde pıhtılaşma mekanizmasına katılan kan hücresi parçasıdır.



Tropizma

Genel Biyoloji Terimleri · 12. Sınıf · Orta

Bitkilerin büyüyen organlarının yönlü bir uyarana bağlı olarak uyarana doğru veya uyarandan uzağa yönelerek büyümesidir.



TSH (Tiroid Uyarıcı Hormon)

Endokrin Sistem ve Hormonlar · 11. Sınıf · Orta

Ön hipofizden salgılanarak tiroid bezinin gelişmesini ve tiroid hormonlarının üretim-salgılanmasını uyaran hormondur.



Tulumcuk

Duyu Organları · 11. Sınıf · Orta

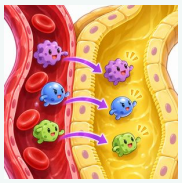
Yarım daire kanallarını birbirine bağlayan; denge reseptörleri ve otolitler içeren kese biçimli iç kulak yapısıdır.



turgor basıncı

Genel Biyoloji Terimleri · 11. Sınıf · Orta

Ozmoza uygun olarak hücre duvarlı hücrelerin şişmesi ve içeriye su girişinin ardından hücre duvarına karşı uygulanan kuvvet.



Tübüler Salgılama

Üriner Sistem · 11. Sınıf · Orta

Kandaki bazı iyon ve atık maddelerin nefron çevresindeki kılcallardan nefron kanallarına aktarılmasıdır.



Tüketici

Ekosistemde Madde ve Enerji Akışı · 10. Sınıf · Orta

Kendi besinini üretemeyip besinini dış ortamdan hazır alan heterotrof canlıdır; ekosistemde üreticileri veya diğer tüketicileri besin olarak kullanır.



Tümör

Genel Biyoloji Terimleri · 12. Sınıf · Orta

Kontrolsüz çoğalan hücrelerden oluşan kitle.



Tür

Komünite ve Popülasyon Dinamikleri · 10. Sınıf · Kolay

Doğada birbirleriyle çiftleşerek verimli döller oluşturabilen canlılar topluluğu.



Tür Adı

Sınıflandırmada Temel Yaklaşımlar · 9. Sınıf · Orta

İkili adlandırmada bir türü belirten, cins adı ile tamamlayıcı addan oluşan bilimsel addır.



Tür Çeşitliliği

Biyoçeşitlilik ve Ekosistemler · 10. Sınıf · Orta

Belirli bir bölgede yaşayan canlı türlerinin sayısını ve yoğunluğunu ifade eden biyoçeşitlilik bileşenidir.



Tür İçi Etkileşim

Komünite ve Popülasyon Dinamikleri · 10. Sınıf · Orta

Aynı türe ait bireyler arasında gerçekleşen rekabet, iş birliği, üreme ve benzeri ilişkilerin tümüdür.



Tür İçi Rekabet

Komünite ve Popülasyon Dinamikleri · 10. Sınıf · Orta

Aynı türe ait bireylerin sınırlı kaynaklardan yararlanmak için birbirleriyle yarışmasıdır.



Türler Arası Etkileşim

Komünite ve Popülasyon Dinamikleri · 10. Sınıf · Orta

Farklı türlere ait bireyler arasında gerçekleşen beslenme, rekabet, av-avcı ve birlikte yaşama ilişkileridir.



Türler Arası Rekabet

Komünite ve Popülasyon Dinamikleri · 10. Sınıf · Orta

Komünitede farklı türlerin sınırlı bir kaynaktan yararlanmak için yarışmasıdır.



Tütün Bağımlılığı

Sağlık ve İlk Yardım · 9. Sınıf · Orta

Tütün ürünlerindeki kimyasal maddelerin yol açtığı fiziksel ve psikolojik bağımlılık durumudur.



Tüyler

Bitkilerin Yapısı ve Gelişimi · 12. Sınıf · Orta

Bitki epidermisindeki hücrelerin dışa doğru oluşturduğu çıkıntılardır; örtü tüyleri yüzeyde koruyucu tabaka oluşturarak su kaybını azaltabilir.



Uç Beyin

Sinir Sistemi · 11. Sınıf · Orta

Ön beynin sağ ve sol yarım kürelerinden oluşan, duyusal bilgilerin değerlendirilmesi ve istemli davranışların düzenlenmesinde rol alan bölümüdür.



ultrasonografi

Genel Biyoloji Terimleri · 11. Sınıf · Orta

Doku içlerinin görüntülenmesi amacıyla bir ses kaynağından gönderilen ultra ses dalgalarının dokulardan yansımalarının görüntü biçimine dönüştürülerek yorumlanması esasına dayanan görüntüleme yöntemi.



ultraviyole ışın

Genel Biyoloji Terimleri · 11. Sınıf · Orta

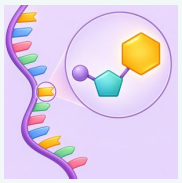
Dalga boyu görünür ışıktan kısa, ancak X-ışınlarından uzun olan bir elektromanyetik radyasyon şekli; morötesi.



Umami

Duyu Organları · 11. Sınıf · Orta

Glutamatın algılanmasıyla oluşan ve kitapta “lezzetli tat” olarak açıklanan tat duyusudur.



Urasil

Genetik ve DNA’nın İşleyişi · 9. Sınıf · Orta

RNA’da bulunan ve DNA’daki timin bazının yerini alan, tek halkalı pirimidin yapılı azotlu bazdır.



uterus

Genel Biyoloji Terimleri · 11. Sınıf · Orta

Karın bölgesinin altında bulunan küçük, armut biçimli bir organ; rahim.



uyaran

Genel Biyoloji Terimleri · 11. Sınıf · Orta

Uyarma işini yapan (kimse veya şey).



uyarım

Genel Biyoloji Terimleri · 11. Sınıf · Orta

Bir uyaran karşısında organizmanın gösterdiği tepki.



uyartı (impuls)

Genel Biyoloji Terimleri · 11. Sınıf · Orta

Canlı protoplazmanın çalışmasına etki eden herhangi bir etken veya ortam değişikliği, bir sinirde itme meydana getiren etken. Ü-V-Y-Z.



Uyku

Sağlık ve İlk Yardım · 9. Sınıf · Orta

Uyanıklıkla dönüşümlü gerçekleşen; beynin gün içinde edinilen bilgileri düzenleyip pekiştirmesine ve yeni bağlantılar kurmasına katkıda bulunan fizyolojik süreçtir.



Uyku Döngüsü

Sağlık ve İlk Yardım · 9. Sınıf · Orta

Uyku sırasında NREM ve REM evrelerinin belirli bir sırayla ilerleyip gece boyunca tekrarlanmasıdır.



Uyku Düzeni

Sağlık ve İlk Yardım · 9. Sınıf · Orta

Bireyin her gün yaklaşık aynı saatlerde uyuyup uyanmasıyla oluşan uyku alışkanlığıdır.



Uyku Evreleri

Sağlık ve İlk Yardım · 9. Sınıf · Orta

Uyku sırasında uyuklama, hafif ve derin NREM uykusu ile REM uykusu gibi birbirini izleyen dönemlerdir.



Uyku Hijyeni

Sağlık ve İlk Yardım · 9. Sınıf · Orta

Sağlıklı ve düzenli uyku alışkanlığı geliştirmek, uyku kalitesini artırmak ve uyku bozukluklarını önlemek için uygulanan davranış ve alışkanlıkların bütünüdür.



Uyuklama Evresi

Sağlık ve İlk Yardım · 9. Sınıf · Orta

Uyku döngüsünde uyanıklıktan uykuya geçişin gerçekleştiği ilk NREM evresidir; kitap şemasında yaklaşık 1–7 dakika sürer.



Uzama Bölgesi

Bitkilerin Yapısı ve Gelişimi · 12. Sınıf · Orta

Kökün bölünme bölgesinde oluşan hücrelerin hacim ve uzunluklarını artırarak kökün boyca uzamasına katkı verdiği bölgedir.



Uzun Gün Bitkisi

Bitkilerde Eşeyli Üreme · 12. Sınıf · Orta

Çiçeklenmesi için aydınlık süresinin kritik değeri aşması ve gecenin görece kısa olması gereken bitkidir.



Uzun Kemikler

Destek ve Hareket Sistemi · 11. Sınıf · Orta

Boyu eninden fazla olan; gövde kısmı sert kemik dokudan, uç kısımları ise çoğunlukla süngerimsi kemik dokudan oluşan kemiklerdir.



Üçüncü Basamak Sağlık Hizmetleri

Sağlık ve İlk Yardım · 9. Sınıf · Orta

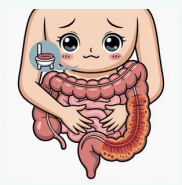
İleri uzmanlık, teknoloji ve donanım gerektiren sağlık sorunlarının değerlendirildiği hizmet düzeyidir.



Üçüncül Tüketici

Ekosistemde Madde ve Enerji Akışı · 10. Sınıf · Orta

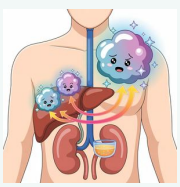
Besin zincirinde ikincil tüketicilerle beslenen tüketici canlıdır.



Ülseratif Kolit

İnsanda Sindirim · 11. Sınıf · Zor

Kalın bağırsak mukozasında ülserlerle seyreden, karın ağrısı ve ishalle karakterize kronik hastalık.



Üre

Üriner Sistem · 11. Sınıf · Orta

Amonyağın karaciğerde dönüştürülmesiyle oluşan ve böbreklerden atılan azotlu atık madde.



Üreme

Canlıların Ortak Özellikleri · 9. Sınıf · Orta

Canlı neslinin devamı için yeni bireylerin oluşmasını ve türlerin sürmesini sağlayan biyolojik süreçtir.



Üreter

Üriner Sistem · 11. Sınıf · Orta

Böbreklerden oluşan idrarı mesaneye taşıyan, kaslı ve çift idrar kanalıdır.



Üretici Canlı

Ekosistemde Madde ve Enerji Akışı · 10. Sınıf · Kolay

Işık veya kimyasal enerji kullanarak inorganik maddelerden kendi besinini üreten canlı.



üretra

Genel Biyoloji Terimleri · 11. Sınıf · Orta

İdrarı, idrar kesesinden dışarıya taşıyan ince kanal.



ürik asit

Genel Biyoloji Terimleri · 11. Sınıf · Orta

Suda çok az eriyen, soda ve amonyakla birleştiğinde kısmen eriyebilen, asit ve nötr tuzlar oluşturan asit.



Üst Solunum Yolları

Solunum Sistemi · 11. Sınıf · Orta

Hava iletiminde görev alan burun, yutak ve gırtlak gibi göğüs boşluğunun dışında bulunan solunum yolu yapılarıdır.



Üzengi

Duyu Organları · 11. Sınıf · Orta

Orta kulakta bulunan ve titreşimleri örs kemiğinden oval pencereye ileten işitme kemikçiklerinden biridir.



vagus siniri

Genel Biyoloji Terimleri · 11. Sınıf · Orta

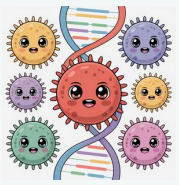
Kafatasından çıktıktan sonra mide, bağırsak sisteminin bir kısmına, kalp ve akciğerlere dallar veren ve bu sistemlerin işlevlerinde önemli rol oynayan onuncu kafa çifti siniri.



Varsayım

Bilim ve Bilimsel Yöntem · 9. Sınıf · Orta

Deneylerle henüz tam doğrulanmamış, denenmek üzere öne sürülen açıklama; hipotez.



Varyant

Komünite ve Popülasyon Dinamikleri · 11. Sınıf · Zor

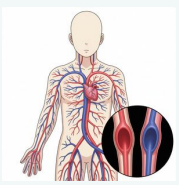
Bir bakteri veya virüs türünden genetik olarak farklı alt tip.



Varyasyon

Canlılar ve Çevre · 12. Sınıf · Orta

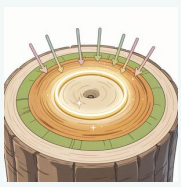
Aynı tür bireyleri arasında görülen, kalıtsal ya da çevresel kaynaklı farklılıklar.



Vasküler

Dolaşım Sistemi · 11. Sınıf · Orta

Damar sistemi veya damar yapısıyla ilgili.



Vasküler Kambiyum

Bitkilerin Yapısı ve Gelişimi · 12. Sınıf · Zor

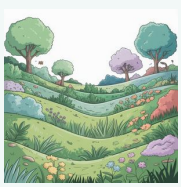
İletim demetleri arasında yer alan, ikincil ksilem ve floem oluşturan yanal meristem.



Veba

Genel Biyoloji Terimleri · 9. Sınıf · Zor

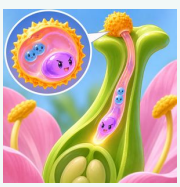
Kemirgenlerden insanlara geçen, yüksek ölüm oranlı bulaşıcı hastalık.



Vejetasyon

Doğal Kaynakların ve Biyoçeşitliliğin Korunması · 10. Sınıf · Orta

Belirli bir bölgedeki bitki örtüsünün tümü.



Vejetatif Çekirdek (Tüp Çekirdeği)

Bitkilerde Eşeyli Üreme · 12. Sınıf · Orta

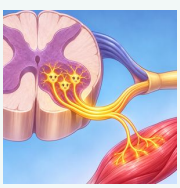
Polen tanesinde bulunan ve polen tüpünün gelişimini yönlendiren çekirdektir.



Vektör

Sağlık ve İlk Yardım · 9. Sınıf · Orta

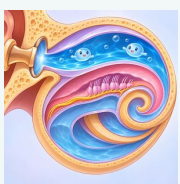
Bir hastalık etkenini, örneğin virüs, bakteri veya paraziti, bir canlıdan başka bir canlıya taşıyabilen organizmadır.



Ventral Kök

Sinir Sistemi · 11. Sınıf · Orta

Omurilik sinirinin karın tarafındaki bu bölüm, motor nöronların uzantılarıyla komutları omurilikten çevreye taşır.



Vestibüler Kanal

Duyu Organları · 11. Sınıf · Orta

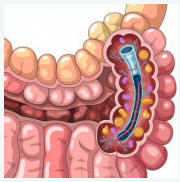
Salyangozun üst kanalıdır; oval pencereye açılır ve perilenf sıvısı içerir.



Vezikül

Hücre ve Alt Birimleri · 9. Sınıf · Orta

Hücre içinde maddelerin taşınmasına, depolanmasına veya salgılanmasına katılan, tek katlı zarla çevrili küçük keseciktir.



Villus

İnsanda Sindirim · 10. Sınıf · Kolay

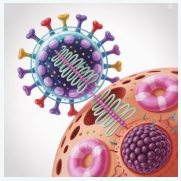
İnce bağırsak iç yüzeyinde emilim yüzeyini artıran parmaksı çıkıntı.



viral enfeksiyon

Genel Biyoloji Terimleri · 11. Sınıf · Orta

Virüslerin yol açtığı enfeksiyon.



Virüs

Genel Biyoloji Terimleri · 12. Sınıf · Orta

Yalnızca canlı hücre içinde çoğalabilen, nükleik asit ve protein kılıftan oluşan enfeksiyöz yapı.



Vitaminler

Genel Biyoloji Terimleri · 9. Sınıf · Orta

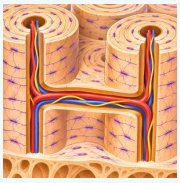
Canlıların büyüme, gelişme ve yaşamın devamı için az miktarda gereksinim duyduğu; enerji vermeyip metabolik süreçlerde görev alan organik moleküllerdir.



Vitellus

Genel Biyoloji Terimleri · 12. Sınıf · Orta

Yumurta sarısı; embriyoya besin sağlayan madde.



Volkmann Kanalları

Destek ve Hareket Sistemi · 11. Sınıf · Orta

Sert kemik dokusunda osteonları enine yönde birbirine bağlayan, kan damarları ve sinirlerin geçtiği kanallardır.



Vücut Kitle İndeksi (VKİ)

Homeostazi ve İç Denge · 11. Sınıf · Orta

Vücut ağırlığının kilogram cinsinden değerinin boy uzunluğunun metre cinsinden karesine bölünmesiyle hesaplanan ölçüttür; yetişkinlerde kilo sınıflamasına yardımcı olur.



Vücut Sıcaklığı

Homeostazi ve İç Denge · 11. Sınıf · Orta

Bir canlının vücudundaki sıcaklık düzeyidir; insanda iç sıcaklığın dengede tutulması homeostazinin önemli bir parçasıdır.



Vücut Sıcaklığının Düzenlenmesi (Termoregülasyon)

Homeostazi ve İç Denge · 11. Sınıf · Orta

Vücut sıcaklığının enzimlerin ve hücresel işlevlerin sürdürülebileceği aralıkta tutulması için ısı üretimi ve kaybının dengelenmesidir.



Ya Hep Ya Hiç Yasası

Sinir Sistemi · 11. Sınıf · Orta

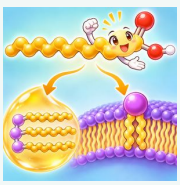
Eşik değerin altındaki uyarının yanıt oluşturmadığını, eşik ve üzerindeki uyarıların ise tek bir sinir hücresi veya kas telinde tam yanıt oluşturduğunu açıklayan ilkedir.



Yağ

İnsanda Sindirim · 11. Sınıf · Kolay

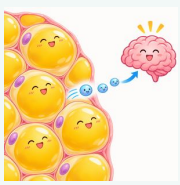
Yapısında yağ asitleri ve gliserol bulunan, enerji verici organik besin.



Yağ Asitleri

Organik Moleküller · 9. Sınıf · Orta

Uzun bir hidrokarbon zinciri ve karboksil grubundan oluşan; trigliserit ve fosfolipit gibi lipitlerin yapısına katılan organik moleküllerdir.



Yağ Dokusu

Endokrin Sistem ve Hormonlar · 11. Sınıf · Orta

Enerji depolayan ve hormonlarla sinyal molekülleri salgılayarak iştah, enerji dengesi ve homeostaziyi etkileyen dokudur.



Yağ Sindirimi

İnsanda Sindirim · 10. Sınıf · Orta

Yağların safra ile küçük damlacıklara ayrılmasıyla başlayan ve lipaz enzimleriyle yağ asitleri ile gliserole parçalanmasıyla tamamlanan sindirim sürecidir.



Yağda Çözünen Vitaminler

Organik Moleküller · 9. Sınıf · Orta

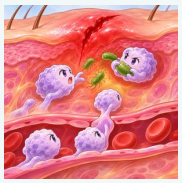
Yağlarda çözünebilen ve A, D, E ile K vitaminlerini kapsayan vitamin grubudur; hidrofobik özellik taşır.



Yan Kök

Bitkilerin Yapısı ve Gelişimi · 12. Sınıf · Orta

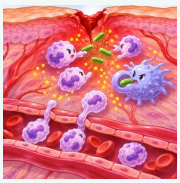
Ana kökün dallanmasıyla oluşan; bitkinin topraktan madde alma ve toprağa tutunma yüzeyini artıran köktür.



yangı

Genel Biyoloji Terimleri · 11. Sınıf · Orta

Dokuların zedelenmeye karşı gösterdiği reaksiyon; iltihap.



Yangısal Tepki (İnflamasyon)

Bağışıklık Sistemi · 11. Sınıf · Orta

Doku hasarı veya enfeksiyon bölgesinde savunma hücrelerinin ve savunma moleküllerinin toplanmasıyla gelişen yerel doğal bağışıklık yanıtıdır.



Yanık

Sağlık ve İlk Yardım · 9. Sınıf · Orta

Isı, sıcak sıvı veya buhar, kimyasal madde, elektrik akımı ya da radyasyon etkisiyle dokularda meydana gelen hasardır.



Yanıt Oluşturma

Homeostazi ve İç Denge · 11. Sınıf · Orta

Homeostazinin korunmasında sinir sisteminin algılanan dengesizliği azaltmak için oluşturduğu ve motor nöronlarla hedef organlara ilettiği düzenleyici yanıttır.



yansıtıcı

Genel Biyoloji Terimleri · 9. Sınıf · Orta

Üzerine gelen ışığı veya enerjiyi geri yansıtan, bu özelliğe sahip olan nesne ya da yüzey.



Yapay Doku

Genetik Mühendislik ve Biyoteknoloji · 12. Sınıf · Orta

Laboratuvarda canlı hücrelerden oluşturulan ve belirli bir doku işlevini yerine getirmek üzere geliştirilen hücre topluluğudur.



Yapay Organ

Genetik Mühendislik ve Biyoteknoloji · 12. Sınıf · Orta

Kaybedilmiş veya işlevini yitirmiş bir organın görevini üstlenmek üzere üretilen mekanik ya da biyomühendislik ürünü yapıdır.



Yapay Seçilim

Canlılar ve Çevre · 12. Sınıf · Orta

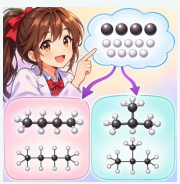
İnsanların belirli özelliklere sahip bireyleri üreme için seçerek bu özelliklerin sonraki nesillerde daha sık görülmesini sağlamasıdır.



Yapay Solunum

Sağlık ve İlk Yardım · 9. Sınıf · Orta

Solunumu durmuş kişiye hava yolunu açık tutarak kurtarıcı nefes verme yoluyla akciğerlere hava ulaştırma uygulamasıdır.



Yapısal İzomerlik

Organik Moleküller · 9. Sınıf · Orta

Aynı molekül formülüne sahip bileşiklerin atomlarının farklı bağlanma düzeninde olmasıdır.



Yaprak

Bitkilerin Yapısı ve Gelişimi · 12. Sınıf · Orta

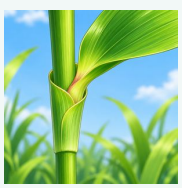
Bitkilerde çoğunlukla fotosentez, gaz alışverişi ve terleme işlevlerini yerine getiren; gövde veya sürgün üzerinde gelişen yanal organdır.



Yaprak Ayası

Bitkilerin Yapısı ve Gelişimi · 12. Sınıf · Orta

Yaprağın yassı, çoğunlukla yeşil ve damarları taşıyan bölümüdür; fotosentez ve gaz alışverişinin büyük kısmı burada gerçekleşir.



Yaprak Kını

Bitkilerin Yapısı ve Gelişimi · 12. Sınıf · Orta

Yaprak ayasının taban bölümünün gövdeyi kısmen ya da tamamen sararak gövdeye bağlandığı yaprak kısmıdır.



Yaprak Sapı

Bitkilerin Yapısı ve Gelişimi · 12. Sınıf · Orta

Yaprak ayasını gövdeye bağlayan ve iletim demetlerinin yaprakla bağlantısını sağlayan yaprak bölümüdür.



Yardım Çağrısı

Sağlık ve İlk Yardım · 9. Sınıf · Orta

Acil durumda 112'ye olayın yeri, etkilenen kişi sayısı ve kişinin durumu hakkında açık bilgi vererek profesyonel yardım isteme basamağıdır.



Yarı Korunumlu Eşlenme

Genetik ve DNA'nın İşleyişi · 12. Sınıf · Orta

DNA eşlenmesi sonunda oluşan her DNA molekülünün bir eski zincir ve bir yeni sentezlenmiş zincir taşıdığı eşlenme biçimidir.



Yarı Oynar Eklem

Destek ve Hareket Sistemi · 11. Sınıf · Orta

Kemikler arasında sınırlı harekete izin veren ve eklem kapsülü ya da sinovyal sıvı içermeyen eklemdir.



Yarım Daire Kanalları

Duyu Organları · 11. Sınıf · Orta

İç kulakta birbirine yaklaşık dik yerleşmiş üç kanal olup başın açısal hareketlerini algılamaya ve dengenin korunmasına yardımcı olur.



Yaş Halkaları

Bitkilerin Yapısı ve Gelişimi · 12. Sınıf · Orta

Odunsu gövdede kambiyumun dönemsel etkinliğiyle oluşan ve ağacın yaşını yaklaşık belirlemeye yarayan yıllık büyüme halkalarıdır.



Yaşam Zinciri

Sağlık ve İlk Yardım · 9. Sınıf · Orta

Acil durumda olay yerinin değerlendirilmesi ve yardım çağrısından başlayıp temel yaşam desteği, cihazlı müdahale ve hastane bakımına uzanan birbirini izleyen basamaklardır.



Yaya Alt Geçidi Levhası

Sağlık ve İlk Yardım · 9. Sınıf · Orta

Yayaların karşıya geçmek için alt geçidi kullanmaları gerektiğini bildirir.



Yaya Geçidi

Sağlık ve İlk Yardım · 9. Sınıf · Orta

Yayaların araç trafiğini engellemeden ve risk almadan karşıya geçmesi için ayrılmış ve işaretlenmiş geçiş alanıdır.



Yaya Giremez Levhası

Sağlık ve İlk Yardım · 9. Sınıf · Orta

Belirli bir alana yayaların girişinin yasak olduğunu bildiren trafik işaretidir.



Yaya Öncelikli Yol Levhası

Sağlık ve İlk Yardım · 9. Sınıf · Orta

Yayaların geçiş üstünlüğüne sahip olduğunu ve sürücülerin dikkat edip hızlarını azaltması gerektiğini bildiren levhadır.



Yarı Parazit Bitkiler

Biyoçeşitlilik ve Ekosistemler · 10. Sınıf · Orta

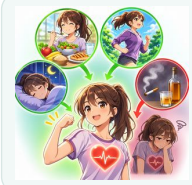
Klorofil taşıyıp fotosentez yapabilen, ancak emeçleriyle konak bitkiden su ve mineral alan bitkilerdir.



Yassı Kemikler

Destek ve Hareket Sistemi · 11. Sınıf · Orta

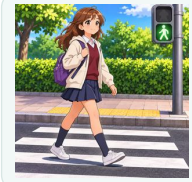
Genişliği ve uzunluğu kalınlığından fazla olan, çoğunlukla iç organları koruyan kemiklerdir; kafatası ve kaburga kemikleri örnektir.



Yaşam Şekli

Sağlık ve İlk Yardım · 9. Sınıf · Orta

Beslenme, fiziksel aktivite, uyku ve tütün ya da alkol kullanımı gibi sağlığı etkileyen günlük alışkanlıkların bütünüdür.



Yaya

Sağlık ve İlk Yardım · 9. Sınıf · Orta

Herhangi bir taşıt kullanmadan yol üzerinde bulunan veya hareket eden kişidir.



Yaya Bölgesi Levhası

Sağlık ve İlk Yardım · 9. Sınıf · Orta

Bir yolun motorlu taşıt trafiğine kapatıldığını veya sınırlandırıldığını ve öncelikle yayalara ayrıldığını bildirir.



Yaya Geçidi Levhası

Sağlık ve İlk Yardım · 9. Sınıf · Orta

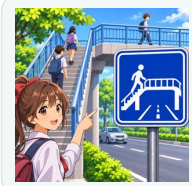
Yakında yayaların karşıya geçebileceği bir yaya geçidi bulunduğunu bildiren trafik işaretidir.



Yaya Güvenliği

Sağlık ve İlk Yardım · 9. Sınıf · Orta

Trafikte yayaların güvenli hareket etmesini; güvenli geçiş noktalarını seçme, kurallara uyma ve diğer yol kullanıcılarıyla etkileşimde riskleri azaltma uygulamalarının bütünüdür.



Yaya Üst Geçidi Levhası

Sağlık ve İlk Yardım · 9. Sınıf · Orta

Yayaların karşıya geçmek için üst geçidi kullanmaları gerektiğini bildirir.



Yayalar ve Bisikletliler Tarafından Kullanılabilen Yol

Sağlık ve İlk Yardım · 9. Sınıf · Orta

Yolun hem yayalar hem de bisikletliler tarafından ortak kullanılmak üzere ayrıldığını bildirir.



Yenilenebilen Kaynaklar

Doğal Kaynakların ve Biyoçeşitliliğin Korunması · 10. Sınıf · Orta

Doğal süreçlerle yeniden oluşabilen veya yenilenebilen doğal kaynaklardır; kullanım biçimi kaynakların sürdürülebilirliğini etkiler.



yeti

Genel Biyoloji Terimleri · 9. Sınıf · Orta

İnsan zihninin doğuştan getirdiği bir şeyi yapabilme, anlama, algılama veya kavrama gücü.



Yoğunluk

Genel Biyoloji Terimleri · 9. Sınıf · Kolay

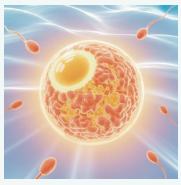
Bir maddenin birim hacmindeki kütle miktarı.



Yolcu

Sağlık ve İlk Yardım · 9. Sınıf · Orta

Bir ulaşım aracında yolculuk eden, ancak aracı kullanmayan kişidir.



Yumurta

Üreme Sistemi · 11. Sınıf · Kolay

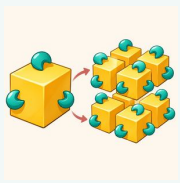
Dişi eşey hücresi; döllenerek yeni bireyin oluşumunu başlatan hücre.



Yumuşakçalar

Sınıflandırmada Temel Yaklaşımlar · 9. Sınıf · Orta

Salyangoz, midye, ahtapot ve mürekkep balığı gibi türleri kapsayan, omurgasız hayvanlara ait bir gruptur.



Yüzey Alanı

Enzim Aktivitesini Etkileyen Koşullar · 9. Sınıf · Orta

Bir yüzeyin kapladığı toplam alan miktarıdır; enzim etkinliğinde substratın yüzey alanının artması enzimle etkileşebilecek bölgeleri çoğaltarak tepkime hızını artırabilir.



Yeme Bozuklukları

Sağlık ve İlk Yardım · 9. Sınıf · Orta

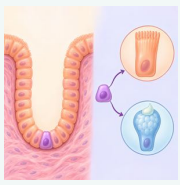
Yeme davranışındaki belirgin sapmalar ve yiyecek, vücut ağırlığı ya da beden biçimi üzerine aşırı zihinsel uğraşlarla fiziksel ve ruhsal sağlığı bozan psikiyatrik hastalıklar grubudur.



Yenilenemeyen Kaynaklar

Doğal Kaynakların ve Biyoçeşitliliğin Korunması · 10. Sınıf · Orta

Doğal stokları sınırlı olan ve insan kullanımının zaman ölçeğinde kendini yeniden oluşturamayan ya da çok yavaş yenilenen doğal kaynaklardır.



Yetişkin Kök Hücre

Genetik Mühendislik ve Biyoteknoloji · 12. Sınıf · Orta

Bulunduğu doku veya organdaki belirli hücre tiplerine farklılaşabilen, ancak genellikle embriyonik kök hücreler kadar geniş bir hücre yelpazesine dönüşemeyen kök hücredir.



Yoğuşma

Genel Biyoloji Terimleri · 9. Sınıf · Kolay

Su buharının soğuyarak sıvı veya katı hâle geçmesi.



Yolcu Güvenliği

Sağlık ve İlk Yardım · 9. Sınıf · Orta

Ulaşım araçlarında yolcuların kaza ve acil durum risklerini azaltmak için uygulanan araç içi kurallar, ekipmanlar ve güvenlik düzenlemelerinin bütünüdür.



yumurtalık

Genel Biyoloji Terimleri · 11. Sınıf · Orta

Canlılarda dişi üreme hücrelerinin üretildiği organ.



yutak

Genel Biyoloji Terimleri · 11. Sınıf · Orta

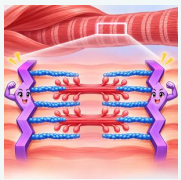
Ağız ve burun boşluklarıyla gırtlak ve yemek borusu arasındaki boşluk.



Yüzey Gerilimi

İnorganik Moleküller · 9. Sınıf · Orta

Sıvı yüzeyindeki moleküller arası çekim nedeniyle yüzeyin alanını küçültmeye çalışan kuvvettir.



Z Çizgisi

Kas Sistemi ve Kas Fizyolojisi · 11. Sınıf · Orta

Sarkomerin sınırını oluşturan ve ince aktin ipliklerinin tutunduğu çizgidir.



Zar

Hücre Zarından Madde Geçişleri · 12. Sınıf · Kolay

Hücreyi ve bazı organelleri çevreleyen, lipit ve proteinlerden oluşmuş seçici geçirgen yapı.



zar potansiyeli

Genel Biyoloji Terimleri · 11. Sınıf · Orta

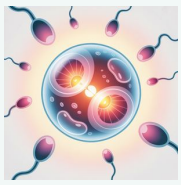
1. Canlı hücrede plazma zarında bulunan elektrik potansiyel farkı. 2. Zarın sitoplazma tarafı dışa göre daha negatif olup zardan iyonların geçişi sırasında bu elektrik yükü değişmesiyle oluşan elektrik potansiyel farkı.



Zehirlenme

Sağlık ve İlk Yardım · 9. Sınıf · Orta

Zehirli veya toksik bir maddenin vücuda girmesi sonucu normal yaşamsal işlevlerin bozulmasıdır.



Zigot

İnsanda Embriyonik Gelişim · 11. Sınıf · Kolay

Erkek ve dişi gametin birleşmesiyle oluşan döllenmiş hücre.



Zooloji

Genel Biyoloji Terimleri · 12. Sınıf · Orta

Hayvanları ve özelliklerini inceleyen biyoloji alt dalı.



Zooplankton

Komünite ve Popülasyon Dinamikleri · 11. Sınıf · Orta

Suda pasif olarak taşınan, hayvansal özellik gösteren plankton canlıları.



%10 Yasası

Ekosistemde Madde ve Enerji Akışı · 10. Sınıf · Orta

Besin zincirinde bir trofik basamakta depolanan enerjinin yaklaşık onda birinin bir üst basamağa aktarılabildiğini ifade eden ekolojik ilkedir.