

2019 TYT BİYOLOJİ AYRINTILI KONU DAĞILIMI
9. SINIF BİYOLOJİ KONULARI

1. ÜNİTE: YAŞAM BİLİM BİYOLOJİ

1. BİYOLOJİ CANLILAIN ORTAKÖZELLİKLERİ: Biyoloji bilimi ve bu bilimi evrensel bazı sorunların çözümüne katkısı, Gıda sıkıntısı ile ilgili sorunların çözümüne biyolojinin katkılar, Sağlık sorunlarının çözünme biyolojinin katkısı, çevre sorunlarını çözümüne biyolojini katkısı, Biyolojik çeşitliğin korunmamsa biyolojinin katkısı, Canlıların ortak özellikleri

2. CANLILARN APINDA BULUNAN TEEL BİLEŞİKLR

İnorganik Bileşikler, Organik Bileşikler (Karbonhidratlar Lipitler (Yağlar), Proteinler, Enzimler, Hormonlar, Viteinler, Nükleik Asit, ATP (Adenozin Trifsfat)

2. ÜNİTE: HÜCRE

1. HÜCRE
2. HÜCRSEL YAPILAR ve GÖVLERİ Prokrat Hücre, Ökaryat Hücreler (Hücre Zarı, Hücre zarına Madde Taşınması, Difüzyon, Aktif Taşıma, Endositoz, Ekzositoz)(Stoplazma ve Organeller (Ribozom, Endoplazmik Retikulum, Golgi Aygıtı, Lizozom, Sentrozom, Kofu, Mitokondri Peroksizom (Mikro Cimcikler) , Plastitler, Hücre İskeleti, Çekirdek) Bilimsel Yöntem (Bilimsel Çakışma Örneği, Bilimde Teori ve Kuram Laboratuarda Kullanılan Araçlar

3. CANLLAR DÜNYASI

1. CANLILARIN ÇEŞİTLİLİ ve SINIFLANDIRILMAS.: Canlıların Sınıflandırılmasında kullanılan Ölçütler, Dikkat Edilen Unsurlar,
2. CANLI ALEMİRİ VE ÖZELİKLERİ: Bakteriler Alemi: Bakterilerin Biyolojik ve ekonomik Açıdan önemi
Arkeler Alemi: Arkelerin Biyolojik ve Ekonomik Açıdan Önemi, Protistalar Alemi Biyoloji ve Ekonomik Açıdan Önemi
Bitkiler Alemi ve Biyolojik, Ekonomik Açıdan önemi, Mantarlar Alemi, Biyolojik ve Ekonomik Açıdan Önemi
Hayvanlar Alemi (Omurgasız Hayvanlar, Omurgalı Hayvanlar), Virüsler Virüslerin Neden Olduğu Hastalıklar
Virüsler ve Genetik Mühendisliği

10. SINIF BİYOLOJİ KONULARI

1. ÜNİTE: HÜCRE BÖLÜNMELEİRİ

1. MİTOZ ve EŞEYSİZ ÜREME: Hücre Bölünmesinin Gerekliiği, Mitoz (İnterfaz, Mitotik Evre, Hücre Döngüsünün Kontrolü)
Eşeyli Üreme (Bölünerek Üreme, Tomurcuklanma, Sporla Üreme, Rejenerasyon, Partenogenez, Bitkilerde Vejetatif Üreme)
2. MAYOZ ve EŞEYLİ ÜREME: Mayoz (Mayoz I ve II evreleri) Eşeyli Üreme

2. ÜNİTE: KALITIMIN GENEL İLKELERİ

1. KALITIM ve BİYOLOJİK ÇEŞİTLİLİK
Kalıtımın Genel Esasları (Olasılık İlkeleri, Mendel ilkeleri ve Uygulamaları, Alellerin Gametlere Taşınması, Monohibrit Çaprazlama Dihibrit Çaprazlama, Kontrol Çaprazlaması, Eş Baskınlık, Soyağaçları, Çok Alellilik, Eşeye Bağlı Kalıtım, Akraba Evliliği)
Genetik Varyasyonların Genetik Çeşitliliği Açıklamadaki Rolü

3. ÜNİTE: EKOSİSTEM EKOLOJİSİ ve GÜNCEL ÇEVRE SORUNLARI

1. EKOSİSTEM EKOLOJİSİ
Ekosistemlerin Canlı ve Cansız Bileşenleri (Canlı Faktörler, Cansız Faktörler, ekosistemlerdeki Değişikliklerin Olası sonuçları)
Canlılardaki Beslenme Şekilleri, Ekosistemlerde Madde ve Enerji Akışı (Biyolojik Birikim)
Madde Döngüleri ve Hayatın Sürdürülebilirliiği (Azot Döngüsü, Karbon Döngüsü, Su Döngüsü)
2. GÜNCEL ÇEVRE SORUNLARI ve İNSAN
Güncel Çevre Sorunlarının Sebepleri ve Olası Sonuçları (Hava Kirliliği, Su Kirliliği, Toprak Kirliliği, Radyoaktif Kirlilik, Ses Kirliliği
Asit Yağmurları, Küresel İklim Değişikliği, Erozyon, Doğal Yaşam Alanlarının Tahribi ve Orman Yangınları, Biyoçeşitliliğin Azalması)
Çevre Sorunlarının Ortaya Çıkmasında İnsanın Rolü (Ekolojik Ayak İzi, Su Ayak İzi, Karbon Ayak İzi)
Yerel ve Küresel Bağlamda Çevre Kirliliğinin Önlenmesi (Çevre Kirliliğinin Önlenmesinde Yapılan Çalışmalara Örnekler
Çevre Kirliliğinin Önlenmesinde Biyolojinin Diğer Disiplinlerle İlişkisi, Çevreye Saygılı Olmanın Doğaya Katkısı)
3. DOĞAL KAYNAKLAR ve BİYOLOJİK ÇEŞİTLİLİĞİN KONRUNMASI
Doğal Kaynakların Sürdürülebilirliiğinin Önemi ve Başarılı Uygulamalar
Biyolojik Çeşitliliğin Yaşam İçin Önemi Türkiye'deki Biyolojik Çeşitlilik Örnekleri, Endermik Tür,
Endermik Türlerin Sağlık ve Ekonomiye Katkısı, Soyu Tükenen türler, Biyolojik Çeşitliliğin Korunması (Biyokaçakçılık, Gen Bankaları)

genctercih.com hazırlamıştır. Bu kaynağın hazırlanması esnasında oluşabilecek olan yanlışlıklardan dolayı özür diler ve sorumluluk kabul etmediğimizi hatırlatırız. Üniversite hazırlık ve tercihler konusunda en güncel bilgi için: genctercih.com