

12. Sınıf Biyoloji Dersi Konu Sıra Dağılım Tablosu

Ünite	Konu	Kazanımlar ve Açıklamaları	Okul Gecinde Yapılacak Örnek Sınav-2	
			2. Senaryo	
GENDEN PROTEİNE	Nükleik Asitlerin Keşfi ve Genetik Sifre ve Protein Sentezi	12.1.4. DNA'nın kendini kopyasını açıklar. 12.1.2.1. Protein sentezinin mekanizmasını açıklar.		
	12.2.1. Canlılık ve Enerji	12.2.1.1. Canlılığın devamı için enerjinin gerekliliğini açıklar.		
	12.2.2. Fotosentez	12.2.2.1. Fotosentezin canlılar açısından önemini vurgular. 12.2.2.2. Fotosentez sürecini genin üzerinden açıklar. 12.2.2.3. Fotosentez hızını etkileyen faktörleri belirtir.		
	12.2.3. Kemosentez	12.2.3.1. Kemosentez olayını açıklar.		
2.ÜNİTE:CANLILARDA ENERJİ DÖNÜŞÜMLERİ	12.2.4. Hücresel Solunum	12.2.4.1. Hücresel solunumu açıklar. 12.2.4.2. Oksijenli solunumda reaksiyona girenler ve reaksiyon sonunda açığa çıkan son ürünlere ilişkin deney yapar. 12.2.4.3. Fotosentez ve solunum ilişkisi ile ilgili çalışmalar bulundur. 12.3.1.1. Çipekli bir bitkinin temel kısımlarının yapısı ve görevlerini açıklar.		3
	12.3. Bitki Biyolojisi	12.3.1.2. Bitki gelişiminde hormonların etkisini örneklerle açıklar.		1
	12.3.1. Bitkilerin Yapısı	12.3.1.3. Bitki hareketlerini gözlemleyebileceği kontrolsüz deney yapar.		
	12.3.2. Bitkilerde Madde Taşınması	12.3.2.1. Köklerde su ve mineral emilimini açıklar. 12.3.2.2. Bitkilerde su ve mineral taşıma mekanizmasını açıklar. 12.3.2.3. Bitkilerde su ve madde taşıması ile ilgili deney tasarlar.		1
3.ÜNİTE: BİTKİ BİYOLOJİSİ	12.3.3. Bitkilerde Epeyil Üreme	12.3.3.1. Çipekçi kısımlarını ve bu kısımların görevlerini açıklar. 12.3.3.2. Çipekçi bitkilerde döllenmeyi, tohum ve meyvenin oluşumunu açıklar.		1
		12.3.3.3. Tohum çimlenmesini gözlemleyebileceği deney tasarlar.		
		12.3.3.4. Döllenme ve çimlenme arasında ilişki kurar.		
	12.4. Canlılar ve Çevre	12.4.1. Canlılar ve Çevre 12.4.1.1. Çevre şartlarının genetik değişimlerin sürüklenişine olan etkisini açıklar. 12.4.1.2. Tarım ve hayvancılığa yapay seçilim uygulamalarına örnekler verir.		
TOPLAM SORU SAYISI			8	
4. ÜNİTE: CANLILAR VE ÇEVRE				

•İlgiye çekici ve yapılabilecek etkinliklerin yanı sıra, 20 soru göz önünde bulundurularak planlanmıştır.
•Okul Gecinde yapılacak sınavlarda açık uçlu sorular sorulabileceği göz önünde bulundurularak örnek senaryolar tablodaki göstermiştir.
c. Kendi 2. sınav için kritik kazanımları olarak belirtmiştir.

Funda Yılmaz

Saliha Yılmaz

M. Kadir Altın



11. Sınıf Biyoloji Dersi Konu Dağılımı Tablosu

Ünite	Konu	Kazanımlar ve Açıklamaları	Okul Geziinde Yapılacak Örnek Sınav-2
			3. Senaryo
İNSAN FİZYOLOJİSİ	11.1.1. Denetleyici ve Düzzenleyici Sistem, Duyu Organları	11.1.1.5. Duyu organlarının yapısını ve işlevini açıklar.	
	11.1.2. Dışortam ve Hareket Sistemi	11.1.2.1. Dışortam ve hareket sisteminin yapı, görev ve işlevini açıklar.	
	11.1.3. Sindirim Sistemi	11.1.3.1. Sindirim sisteminin yapı, görev ve işlevini açıklar.	
	11.1.4. Dolaşım Sistemi	11.1.4.3. Dolaşım sisteminin sağlığı yapısının korunması için yapılması gerekenlere ilişkin çıkarımlarda bulunur.	
	11.1.5. Solunum Sistemi	11.1.5.1. Solunum sisteminin yapı, görev ve işlevini açıklar.	
	11.1.6. Üriner Sistem	11.1.6.1. Üriner sistemin yapı, görev ve işlevini açıklar.	2
	11.1.7. Üreme Sistemi ve Embriyonik Gelişim	11.1.7.1. Üreme sisteminin yapı, görev ve işlevini açıklar.	1
	11.2. Komünite ve Popülasyon Ekolojisi	11.2.1.1. Komünite ve popülasyonun sağlığını etkileyen faktörleri açıklar.	1
	11.2.1. Komünite Ekolojisi	11.2.1.2. Komünite türleri ve türler arasındaki rekabeti açıklar.	1
	11.2.2. Popülasyon Ekolojisi	11.2.2.1. Popülasyon dinamiğine etki eden faktörleri analiz eder.	1
	TOPLAM SORU SAYISI		10

"İlgi gerektiren yapılar, örnek olarak soruların cevapları, 20 soru 20 doğru bulundukları durumda yapılır.
ul genelinde yapılar, örnek olarak soruların cevapları, 20 soru 20 doğru bulundukları durumda yapılır.
e) Soru 2, soru için kritik kazanım olarak belirtilmiştir."

F. İsmail Aktaş

S. İsmail Aktaş

M. İsmail Aktaş

A. İsmail Aktaş



