

12. Sınıf Biyoloji Dersi Konu Soru Dağılım Tablosu

Ünite	Konu	Kazanımlar ve Açıklamaları	8. Senaryo
GENEN PROTEİNE	Nükleik Asitlerin Keşfi ve Önemi	12.1.1.4. DNA' nın kendini eşlemesini açıklar.	
	Genetik Şifre ve Protein Sentezi	12.1.2.1. Protein sentezinin mekanizmasını açıklar.	
2.ÜNİTE:CANILILARDA ENERJİ DÖNÜŞÜMLERİ	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 sorgular.	
		12.2.2.2. Fotosentez sürecini şema üzerinde açıklar.	
		12.2.2.3. Fotosentez hızını etkileyen faktörleri değerlendirir.	
	12.2.3. Kemosentez	12.2.3.1. Kemosentez olayını açıklar.	
	12.2.4. Hücre Solunum	12.2.4.1. Hücre solunumu açıklar.	
3.ÜNİTE: Bitki Biyolojisi	12.3. Bitki Biyolojisi	12.3.1.1. Çiçekli bir bitkinin temel kısımlarının yapı ve görevlerini açıklar.	3
	12.3.1. Bitkilerin Yapısı	12.3.1.2. Bitki gelişiminde hormonların etkisini örneklerle açıklar.	1
		12.3.1.3. Bitki hareketlerini gözlemleyebileceği kontrollü deney yapar.	
		12.3.2.1. Köklerde su ve mineral emilimini açıklar.	1
	12.3.2. Bitkilerde Madde Taşınması	12.3.2.2. Bitkilerde su ve mineral taşınma mekanizmasını açıklar.	1
		12.3.2.3. Bitkilerde fotosentez ürünlerinin taşınma mekanizmasını açıklar.	1
		12.3.2.4. Bitkilerde su ve madde taşınması ile ilgili deney tasarlar.	
	12.3.3. Bitkilerde Eşeyli Üreme	12.3.3.1. Çiçeğin kısımlarını ve bu kısımların görevlerini açıklar.	1
		12.3.3.2. Çiçekli bitkilerde döllenmeyi, tohum ve meyvenin oluşumunu açıklar.	1
		12.3.3.3. Tohum çimlenmesini gözleyebileceği deney tasarlar.	
4.ÜNİTE:CANLILAR VE ÇEVRE	12.4. Canlılar ve Çevre	12.4.1. Canlılar ve Çevre	
		12.4.1.1. Çevre şartlarının genetik değişimlerin sürekliliğine olan etkisini açıklar.	
		12.4.1.2. Tarım ve hayvancılıkta yapay seçim uygulamalarına örnekler verir.	1
TOPLAM SORU SAYISI			10