

Fen Bilimleri Dersi Konu Soru Dağılım Tablosu

Ünite	Kazanımlar	1. Sınav	
		İl/İlçe Genelinde Yapılacak	4. Senaryo
Güneş ve Ay Dünyası ve Yaşamın Değişimi	F.5.1.1.2. Güneş'in büyüklüğünü Dünya'nın büyüklüğüyle karşılaştıracak şekilde model hazırlar.	1	
	F.5.2.1.1. Canlılara örnek vererek benzerlik ve farklılıklarına göre sınıflandırır.	1	
	F.5.3.1.1. Kuvvetin büyüklüğünü dinamometre ile ölçer.	1	
	F.5.4.1.1. Maddelerin ısı etkisiyle hal değiştirebileceğine yönelik yaptığı deneylerden elde ettiği verileri dayalı çıkarımlarda bulunur.	1	
	F.5.4.2.1. Yaptığı deneyler sonucunda saf maddelerin erime, donma.	1	1
	F.5.4.3.1. Isı ve sıcaklık arasındaki temel farkları açıklar.	1	
	F.5.4.3.2. Sıcaklığı farklı olan sıvıların karıştırılması sonucu ısı alışverişi olduğuna yönelik deneyler yaparak sonuçlarını yorumlar.	1	1
	F.5.4.4.1. Isı etkisiyle maddelerin genleşip büzüleceğine yönelik den	1	1
İnsan ve Çevre	F.5.4.4.2. Günlük yaşamdan örnekleri genleşme ve büzülme olayları ile ilişkilendirir.	2	1
	F.5.5.1.1. Bir kaynaktan çıkan ışığın her yönde ve doğrusal bir yol iz	2	1
	F.5.5.2.1 Işığın düzgün, pürüzlü yüzeydeki yansımalarını gözlemley	2	1
	F.5.5.2.2. Işığın yansımada gelen ışın, yansıyan ışın ve yüzeyin ne	2	1
	F.5.5.3.1 Maddeleri ışığı geçirme durumlarına göre sınıflandırır.	1	
	F.5.5.4.1. Tam gölgenin nasıl oluştuğunu gözlemleyerek basit ışın ç	2	
	F.5.5.4.2. Tam gölgeyi etkileyen değişkenlerin neler olduğunu deney	1	
	F.5.6.1.1. Biyoçeşitliliğin doğal yaşam için önemini sorgular.		
Elektrik Devre Elemanları	F:5.6.1.2. Biyoçeşitliliği tehdit eden faktörleri araştırır, verilere dayalı olarak tartışır.		
	F.5.6.2.1. İnsan ve çevre arasındaki etkileşimin önemini ifade eder.		
	F.5.6.2.2. Yakın çevresindeki veya ülkemizdeki bir çevre sorununun çözümüne ilişkin		
	F.5.6.2.3. İnsan faaliyetleri donucunda gelecekte oluşabilecek çevre sorunlarına yönelik		
	F.5.6.2.4. İnsan-çevre etkileşiminde yarar ve zarar durumlarını örnekler üzerinde tartışır		
	F.5.6.3.1. Doğal süreçlerin neden olduğu yıkıcı doğa olaylarını açıklar.		
	F.5.6.3.2. Yıkıcı doğa olaylarından korunma yollarını ifade eder.		
	F.5.7.1.1. Bir elektrik devresi elemanlarını sembolle gösterir		
F.5.7.1.2. Çizdiği elektrik devresinin şemasını kurar			
F.5.7.2.1. Bir elektrik devresindeki ampul parlaklığını etkileyen değişkenlerin neler olduğunu tahmin ederek tahminlerini test eder.			
TOPLAM MADDE SAYISI		20	7

öneriler sunar.
ç çıkarımda bulunur.
r.