

5.SINIF FEN BİLİMLERİ 2.DÖNEM 1.SINAV

ÜNİTE/TEMA	KONU/İÇERİK	ÖĞRENME ÇIKTILARI	SORU SAYISI
CANLILARIN YAPISINA YOLCULUK	DESTEK VE HAREKET SİSTEMİ	FB.5.3.2.1. Destek ve hareket sistemine ait yapıları sınıflandırabilme	1
		FB.5.3.2.2. Destek ve hareket sisteminin sağlığı için yapılması gerekenler konusunda bilgi toplayabilme	1
IŞIĞIN DÜNYASI	IŞIĞIN YAYILMASI	FB.5.4.1.1. Bir kaynaktan çıkan ışığın her yönde doğrusal bir yol izlediğini gözlem yoluyla açıklayabilme	1
	MADDE VE IŞIK	FB.5.4.2.1. Maddeleri ışığı geçirme durumlarına göre sınıflandırabilme	1
	TAM GÖLGE OLUŞUMU	FB.5.4.3.1. Tam gölgeye yönelik bilimsel gözlem yapabilme	1

6.SINIF FEN BİLİMLERİ 2.DÖNEM 1.SINAV

ÜNİTE/TEMA	KONU/İÇERİK	ÖĞRENME ÇIKTILARI	SORU SAYISI
	MADDE VE DOĞASI	F.6.4.2.2. Tasarladığı deneyler sonucunda çeşitli maddelerin yoğunluklarını hesaplar.	1
		F.6.4.2.3. Birbiri içinde çözünmeyen sıvıların yoğunluklarını deney yaparak karşılaştırır.	1
		F.6.4.3.1. Maddeleri, ısı iletimi bakımından sınıflandırır.	1
		F.6.4.4.2. Farklı türdeki yakıtların ısı amaçlı kullanımının, insan ve çevre üzerine etkilerini tartışır.	1
		F.6.4.4.3. Soba ve doğal gaz zehirlenmeleri ile ilgili alınması gereken tedbirleri araştırır ve rapor eder.	1
	SES VE ÖZELLİKLERİ	F.6.5.1.1. Sesin yayılabildiği ortamları tahmin eder ve tahminlerini test eder.	1
		F.6.5.2.1. Ses kaynağının değişmesiyle seslerin farklı işitildiğini deneyerek keşfeder.	
		F.6.5.2.2. Sesin yayıldığı ortamın değişmesiyle farklı işitildiğini deneyerek keşfeder.	1
		F.6.5.3.1. Sesin farklı ortamlardaki süratini karşılaştırır.	1
		F.6.5.4.1. Sesin yansıma ve soğurulmasına örnekler verir.	1

7.SINIF FEN BİLİMLERİ 2.DÖNEM 1.SINAV

ÜNİTE/TEMA	KONU/İÇERİK	ÖĞRENME ÇIKTILARI	SORU SAYISI
	MADDE VE DOĞASI	F.7.4.2.2. Periyodik sistemdeki ilk 18 elementin ve yaygın elementlerin isimlerini, sembollerini ve bazı kullanım alanlarını ifade eder.	1
		F.7.4.2.3. Yaygın bileşiklerin formüllerini, isimlerini ve bazı kullanım alanlarını ifade eder.	1
		F.7.4.3.3. Çözünme hızına etki eden faktörleri deney yaparak belirler.	1
		F.7.4.4.1. Karışımların ayrılması için kullanılabilir yöntemlerden uygun olanı seçerek uygular.	1
		F.7.4.5.3. Geri dönüşümü, kaynakların etkili kullanımı açısından sorgular.	1
	IŞIĞIN MADDE İLE ETKİLEŞİMİ	F.7.5.1.2. Beyaz ışığın tüm ışık renklerinin bileşiminden oluştuğu sonucunu çıkarır.	1
		F.7.5.1.4. Güneş enerjisinin günlük yaşam ve teknolojideki yenilikçi uygulamalarına örnekler verir.	1
		F.7.5.2.2. Düz, çukur ve tümsek aynalarda oluşan görüntüleri karşılaştırır.	1

8.SINIF FEN BİLİMLERİ 2.DÖNEM 1.SINAV

ÜNİTE/TEMA	KONU/İÇERİK	ÖĞRENME ÇIKTILARI	SORU SAYISI
	MADDE VE DOĞASI	F.8.4.5.2. Hâl değiştirmek için gerekli ısının maddenin cinsi ve kütlesiyle ilişkili olduğunu deney yaparak keşfeder.	1
		F.8.4.5.3. Maddelerin hâl değişimi ve ısınma grafiğini çizerek yorumlar.	2
		F.8.4.5.4. Günlük yaşamda meydana gelen hâl değişimleri ile ısı alışverişini ilişkilendirir.	
	BASİT MAKİNALAR	F.8.5.1.1. Basit makinelerin sağladığı avantajları örnekler üzerinden açıklar.	2
		F.8.5.1.2. Basit makinelerden yararlanarak günlük yaşamda iş kolaylığı sağlayacak bir düzenek tasarlar.	
	CANLILAR VE YAŞAM	F.8.6.2.2. Fotosentez hızını etkileyen faktörler ile ilgili çıkarımlarda bulunur.	1