

5. Sınıf Fen Bilimleri Dersi Konu Soru Dağılım Tablosu

Öğrenme Alanı	Kazanımlar	2. Dönem
		1. Sınav
		Okul Genelinde Yapılacak Ortak Sınav
		4. Senaryo
Madde ve Değişim	F.5.4.1.1. Maddelerin ısı etkisiyle hâl değiştirebileceğine yönelik yaptığı deneylerden elde ettiği verilere dayalı çıkarımda bulunur	
	1. DÖNEM 2. SINAV HAFTASI	
	F.5.4.2.1. Yaptığı deneyler sonucunda saf maddelerin erime, donma, kaynama noktalarını belirler.	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 sonuçları yorumlar	
	F.5.4.4.1. Isı etkisiyle maddelerin genleşip büzüleceğine yönelik deneyler yaparak deneylerin sonuçlarını tartışır.	
	YARIYIL TATİLİ: 22 Ocak - 2 Şubat 2024	
	F.5.4.4.2. Günlük yaşamdan örnekleri genleşme ve büzülme olayları ile ilişkilendirir.	1
Işığın Yayılması	F.5.5.1.1. Bir kaynaktan çıkan ışığın her yönde ve doğrusal bir yol izlediğini gözlemleyerek çizimle gösterir.	1
	F.5.5.2.1. Işığın düzgün ve pürüzlü yüzeylerdeki yansımalarını gözlemleyerek çizimle gösterir.	
	F.5.5.2.2. Işığın yansımada gelen ışın, yansıyan ışın ve yüzeyin normali arasındaki ilişkiyi açıklar.	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 çizimleri ile gösterir.	1
	F.5.5.4.2. Tam gölgeyi etkileyen değişkenlerin neler olduğunu deneyerek keşfeder.	
İnsan ve Çevre	F.5.6.1.1. Biyoçeşitliliğin doğal yaşam için önemini sorgular.	
	2. DÖNEM 1. SINAV HAFTASI	

E. Arslan
E. ARSLAN

E. Arslan
E. ARSLAN

Z. Evren
Z. EVREN

Yalova Abdülhamid Han Ortaokulu
Fen Bilimleri Zümresi
15.3.2024

M. Gelik
M. GELİK

Yalova
Abdülhamid Han Ortaokulu
Okul Müdürü
Nalan GÖKKAYA


6. Sınıf Fen Bilimleri Dersi Konu Soru Dağılım Tablosu

Öğrenme Alanı	Kazanımlar	2. Dönem	
		1. Sınav	
		Okul Genelinde Yapılacak Ortak Sınav	
		5. Senaryo	
Madde ve Isı	F.6.4.2.1. Yoğunluğu tanımlar.		
	F.6.4.2.2. Tasarladığı deneyler sonucunda çeşitli maddelerin yoğunluklarını hesaplar.	2	
	F.6.4.2.3. Birbiri içinde çözünmeyen sıvıların yoğunluklarını deney yaparak karşılaştırır		
	F.6.4.2.4. Suyun katı ve sıvı hâllerine ait yoğunlukları karşılaştırarak bu durumun canlılar için önemini tartışır.		
	F.6.4.3.1. Maddeleri, ısı iletimi bakımından sınıflandırır.		
	F.6.4.3.2. Binalarda kullanılan ısı yalıtım malzemelerinin seçilme ölçütlerini belirler.	1	
	F.6.4.3.3. Alternatif ısı yalıtım malzemeleri geliştirir.		
	YARIYIL TATİLİ: 22 Ocak - 2 Şubat 2024		
	F.6.4.3.4 Binalarda ısı yalıtımının önemini, aile ve ülke ekonomisi ve kaynakların etkili kullanımını bakımından tartışır.		
	F.6.4.4.1. Yakıtları, katı, sıvı ve gaz yakıtlar olarak sınıflandırıp yaygın şekilde kullanılan yakıtlara örnekler verir.		
F.6.4.4.2. Farklı türdeki yakıtların ısı amaçlı kullanımının, insan ve çevre üzerine etkilerini tartışır.			
F.6.4.4.3. Soba ve doğal gaz zehirlenmeleri ile ilgili alınması gereken tedbirleri araştırır ve rapor eder.			
Ses ve Özellikleri	F.6.5.1.1. Sesin yayılabildiği ortamları tahmin eder ve tahminlerini test eder.	2	
	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.		
	F.6.5.3.1 Sesin farklı ortamlardaki süratini karşılaştırır.		
	F.6.5.4.1. Sesin yansıma ve soğurulmasına örnekler verir.	1	
	F.6.5.4.2. Sesin yayılmasını önlemeye yönelik tahminlerde bulunur ve tahminlerini test eder.		
	F.6.5.4.3. Ses yalıtımının önemini açıklar.		
	F.6.5.4.4. Akustik uygulamalarına örnekler verir.		
	F.6.5.4.5. Sesin yalıtımı veya akustik uygulamalarına örnek teşkil edecek ortam tasarımı yapar.		

Yalova Abdülhamid Han Ortaokulu

Fen Bilimleri Zümresi

15.3.2024


E. ARSLAN


R. EVREN


E. VIŞVAN


M. ÇELİK


Yalova
Abdülhamid Han Ortaokulu
Okul Müdürü
Nalan GÖKKAYA

7. Sınıf Fen Bilimleri Dersi Konu Soru Dağılım Tablosu

Öğrenme Alanı	Kazanımlar	2. Dönem	
		1. Sınav	
		Okul Genelinde Yapılacak Ortak Sınav	
		1. Senaryo	
1. DÖNEM 2. SINAV HAFTASI			
Saf Madde ve Karışımlar	F.7.4.1.3 Aynı veya farklı atomların bir araya gelerek molekül oluşturacağını ifade eder.	1	
	F.7.4.1.4. Çeşitli molekül modelleri oluşturarak sunar.		
	F.7.4.2.1. Saf maddeleri, element ve bileşik olarak sınıflandırarak örnekler verir.		
	F.7.4.2.2. Periyodik sistemdeki ilk 18 elementin ve yaygın elementlerin (altın, gümüş, bakır, çinko, kurşun, civa, platin, demir ve iyot) isimlerini, sembollerini ve bazı kullanım alanlarını ifade eder.	1	
	F.7.4.2.3. Yaygın bileşiklerin formüllerini, isimlerini ve bazı kullanım alanlarını ifade eder.		
	F.7.4.3.1. Karışımları, homojen ve heterojen olarak sınıflandırarak örnekler verir.		
	F.7.4.3.2. Günlük yaşamda karşılaştığı çözücü ve çözünenleri kullanarak çözelti hazırlar.	1	
	YARIYIL TATİLİ: 22 Ocak - 2 Şubat 2024		
	F.7.4.3.3. Çözünme hızına etki eden faktörleri deney yaparak belirler.		
	F.7.4.4.1 Karışımların ayrılması için kullanılacak yöntemlerden uygun olanı seçerek uygular.	1	
	F.7.4.5.1. Evsel atıklarda geri dönüştürülebilir ve dönüştürülemeyen maddeleri ayırt eder.		
	F.7.4.5.2 Evsel katı ve sıvı atıkların geri dönüşümüne ilişkin proje tasarlar.		
	F.7.4.5.3 Geri dönüşümü, kaynakların etkili kullanımı açısından sorgular.	1	
	F.7.4.5.4. Yakın çevresinde atık kontrolüne özen gösterir.		
	F.7.4.5.5. Yeniden kullanılabilir eşyalarını, ihtiyacı olanlara iletmeye yönelik proje geliştirir.		
Işığın Madde ile Etkileşimi	F.7.5.1.1. Işığın madde ile etkileşimi sonucunda madde tarafından soğurulabileceğini keşfeder.	1	
	F.7.5.1.2. Beyaz ışığın tüm ışık renklerinin bileşiminden oluştuğu sonucunu çıkarır.	1	
	F.7.5.1.3 Gözlemleri sonucunda cisimlerin, siyah, beyaz ve renkli görünmesinin nedenini, ışığın yansımaya ve soğurulmasıyla ilişkilendirir.		
	F.7.5.1.4. Güneş enerjisinin günlük yaşam ve teknolojiye yeni ilham verici uygulamalarına örnekler verir.		
	F.7.5.1.5 Güneş enerjisinden gelecekte nasıl yararlanılacağına ilişkin ürettiği fikirleri tartışır.		
	F.7.5.2.1 Ayna çeşitlerini gözlemleyerek kullanım alanlarına örnekler verir.	1	
	F.7.5.2.2. Düz, çukur ve tümsek aynalarda oluşan görüntüleri karşılaştırır.		
F.7.5.3.1. Ortam değiştiren ışığın izlediği yolu gözlemleyerek kırılma olayının sebebinin ortam değişikliği ile ilişkilendirir.			

Yalova Abdülhamid Han Ortaokulu
Fen Bilimleri Zümresi

15.3.2024

E.V. UZUN

E. ARSLAN

R. EVREN

M. CELİK

Yalova
Abdülhamid Han Ortaokulu
Okul Müdürü
Nalan GÖKKAYA

YALOVA ABDULHAMİD HAN ORTAOKULU

8. SINIF FEN BİLİMLERİ

2. DÖNEM 1. ORTAK YAZILI KONU SORU DAĞILIM TABLOSU

SENARYO 1

Öğrenme Alanı	Kazanımlar	Soru Sayısı
MADDE VE DOĞASI	F.8.4.4.7. Asit yağmurlarının önlenmesine yönelik çözüm önerileri sunar.	1
	F.8.4.5.1. Isınmanın maddenin cinsine, kütesine ve/veya sıcaklık değişimine bağlı olduğunu deney yaparak keşfeder.	1
	F.8.4.5.3. Maddelerin hâl değişimi ve ısınma grafiğini çizerek yorumlar.	1
FİZİKSEL OLAYLAR	F.8.5.1.1. Basit makinelerin sağladığı avantajları örnekler üzerinden açıklar.	2
CANLILAR VE YAŞAM	F.8.6.1.1. Besin zincirindeki üretici, tüketici, ayrıştırıcılara örnekler verir.	1
	F.8.6.2.2. Fotosentez hızını etkileyen faktörler ile ilgili çıkarımlarda bulunur.	1
	F.8.6.3.1. Madde döngülerini şema üzerinde göstererek açıklar. F.8.6.3.2. Madde döngülerinin yaşam açısından önemini sorgular.	1

Yalova Abdülhamid Han Ortaokulu

Fen Bilimleri Zümresi

15.03.2024

Yalova
Abdülhamid Han Ortaokulu
Okul Müdürü
Nalan GÖKKAYA

E.U. UZUN

E. ARSLAN

R. EVREN

M. GELİK