

5. Sınıf Fen Bilimleri Dersi Konu Soru Dağılım Tablosu

Ünite	Kazanımlar	Okul Genelinde Yapılacak Ortak Sınav
		1. Senaryo
	F.5.4.2.1. Yaptığı deneyler sonucunda saf maddelerin erime, donma, kaynama noktalarını belirler	1
	F.5.4.3.2. Sıcaklığı farklı olan sıvıların karıştırılması sonucu ısı alışverişi olduğuna yönelik deneyler yaparak sonuçlarını yorumlar.	1
	F.5.4.4.1. Isı etkisiyle maddelerin genişip büzüleceğine yönelik deneyler yaparak deneylerin sonuçlarını tartışır.	1
	F.5.4.4.2. Günlük yaşamdan örnekleri genişleme ve büzülme olayları ile ilişkilendirir.	1
Işık 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 Işık düzgün, pürüzlü yüzeydeki yansımalarını gözlemleyerek çizimle gösterir.	1
	F.5.5.2.2. Işık yansımada gelen ışın, yansıyan ışın ve yüzeyin normali arasındaki ilişkiyi açıklar.	1
	F.5.5.3.1 Maddeleri ışık 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.	1
TOPLAM MADDE SAYISI		10

6. Sınıf Fen Bilimleri Dersi Konu Soru Dağılım Tablosu

Ünite	Kazanımlar	2. Senaryo
	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.	
	canlılar için önemini tartışır.	
	F.6.4.3.1. Maddeleri, ısı iletimi bakımından sınıflandırır.	1
	belirler.	
	F.6.4.3.3. Alternatif ısı yalıtım malzemeleri geliştirir.	
	etkili kullanımı bakımından tartışır.	1
	kullanılan yakıtlara örnekler verir.	1
	etkilerini tartışır.	
5. Ses ve Özellikleri	araştırır ve rapor eder.	1
	F.6.5.1.1. Sesin yayılabildiği ortamları tahmin eder ve tahminlerini test eder.	1
	keşfeder.	1
	keşfeder.	1
	F.6.5.4.4. Akustik uygulamalarına örnekler verir.	1
	TOPLAM MADDE SAYISI	9

7. Sınıf Fen Bilimleri Dersi Konu Soru Dağılım Tablosu

Ünite	Kazanımlar	8.	
		Senaryo	
	F.7.2.3.3. Mayoz ve mitoz arasındaki farkları karşılaştırır.	1	
	F.7.3.2.2. Enerjiyi iş kavramı ile ilişkilendirerek, kinetik ve potansiyel enerji olarak sınıflandırır.	1	
4. Saf Madde ve Karışımları	F.7.4.1.1. Atomun yapısını ve yapısındaki temel parçacıklarını söyler.	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.	1	
	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. hazırlar.	1	
	F.7.4.3.3. Çözünme hızına etki eden faktörleri deney yaparak belirler. seçerek uygular.	1	
	ayırır eder.		1
	nedenini, ışığın yansıması ve soğurulmasıyla ilişkilendirir.		1
	F.7.5.2.1.Ayna çeşitlerini gözlemleyerek kullanım alanlarına örnekler verir.		1
TOPLAM MADDE SAYISI		10	

8. Sınıf Fen Bilimleri Dersi Konu Soru Dağılım Tablosu

Ünite	Kazanımlar	4. Senaryo
	F.8.4.2.1. Fiziksel ve kimyasal değişim arasındaki farkları, çeşitli olayları gözlemleyerek	1
	F.8.4.4.2. Asit ve bazlara günlük yaşamdan örnekler verir.	1
	F.8.4.4.7. Asit yağmurlarının önlenmesine yönelik çözüm önerileri sunar.	1
	F.8.4.5.3. Maddelerin hâl değişimi ve ısınma grafiğini çizerek yorumlar.	1
	F.8.4.5.4. Günlük yaşamda meydana gelen hâl değişimleri ile ısı alışverişini ilişkilendirir.	1
5. Basit Makinalar	F.8.5.1.1. Basit makinelerin sağladığı avantajları örnekler üzerinden açıklar.	1
6. Enerji Dönüşümleri ve Çevre Bilimi	F.8.6.1.1. Besin zincirindeki üretici, tüketici, ayrıştırıcılara örnekler verir.	1
TOPLAM		7