

5. SINIF FEN BİLİMLERİ DERSİ 2. DÖNEM 1. ORTAK YAZILI KONU SORU DAĞILIM TABLOSU

Öğrenme Alanı	Kazanımlar	Soru Sayısı
Canlıların Dünyası Kuvveti Ölçülmesi Madde ve Değişim	5.2.1.1. Canlılara örnekler vererek benzerlik ve farklılıklarına göre sınıflandırır.	1
	5.3.1.1. Kuvvetin büyüklüğünü dinamometre ile ölçer.	1
	5.4.1.1. Maddelerin ısı etkisiyle hâl değiştirebileceğine yönelik yaptığı deneylerden elde ettiği verilere dayalı çıkarımlarda bulunur.	1
	5.4.3.2. Sıcaklığı farklı olan sıvıların karıştırılması sonucu ısı alışverişi olduğuna yönelik deneyler yaparak sonuçlarını yorumlar.	1
	5.4.4.1. Isı etkisiyle maddelerin genişip büzüleceğine yönelik deneyler yaparak deneylerin sonuçlarını tartışır.	1
	5.4.4.2. Günlük yaşamdan örnekleri genişleme ve büzülme olayları ile ilişkilendirir.	1
	5.5.1.1. Bir kaynaktan çıkan ışığın her yönde ve doğrusal bir yol izlediğini gözlemleyerek çizimle gösterir.	1
Işığın Yayılması	5.5.2.2. Işığın yansımada gelen ışın, yansıyan ışın ve yüzeyin normali arasındaki ilişkiyi açıklar.	1
	5.5.4.1. Tam gölgenin nasıl oluştuğunu gözlemleyerek basit ışın çizimleri ile gösterir.	1

6. SINIF FEN BİLİMLERİ DERSİ 2. DÖNEM 1. ORTAK YAZILI KONU SORU DAĞILIM TABLOSU

Öğrenme Alanı	Kazanımlar	Soru Sayısı
Kuvvetin Ölçülmesi ve Hareket	F.6.3.1.2. Bir cisme etki eden birden fazla kuvveti deneyerek gözlemler.	1
	F.6.3.1.3. Dengelenmiş ve dengelenmemiş kuvvetleri, cisimlerin hareket durumlarını gözlemleyerek karşılaştırır.	1
	F.6.3.2.2. Yol, zaman ve sürat arasındaki ilişkiyi grafik üzerinde gösterir.	1
Madde ve Isı	6.4.1.1. Maddelerin; tanecikli, boşluklu ve hareketli yapıda olduğunu ifade eder.	2
	6.4.1.2. Hâl değişimine bağlı olarak maddenin tanecikleri arasındaki boşluk ve taneciklerin hareketliliğinin değiştiğini deney yaparak karşılaştırır.	1
	6.4.2.1. Yoğunluğu tanımlar.	
	6.4.2.3. Birbiri içinde çözünmeyen sıvıların yoğunluklarını deney yaparak karşılaştırır.	1
	6.4.3.1. Maddeleri, ısı iletimi bakımından sınıflandırır.	1
	6.4.4.1. Yakıtları, katı, sıvı ve gaz yakıtlar olarak sınıflandırıp yaygın şekilde kullanılan yakıtlara örnekler verir.	1

Not: Sorular açık uçlu ve kısa cevaplıdır.

7. SINIF FEN BİLİMİ

Öğrenme Alanı
Kuvvet ve Enerji
Saf Madde Ve Karışımlar

ÖLÇÜMLERİ DERSİ 2. DÖNEM 1. ORTAK YAZILI KONU SORU DAĞILIM TABLOSU

3. SENARYO

Kazanımlar	Soru Sayısı
F.7.3.2.1. Fiziksel anlamda yapılan işin, uygulanan kuvvet ve alınan yolla ilişkili olduğunu açıklar.	1
F.7.3.2.2. Enerjiyi iş kavramı ile ilişkilendirerek, kinetik ve potansiyel enerji olarak sınıflandırır.	
F.7.3.3.1. Kinetik ve potansiyel enerji türlerinin birbirine dönüşümünden hareketle enerjinin korunduğu sonucunu çıkarır.	1
F.7.3.3.2. Sürtünme kuvvetinin kinetik enerji üzerindeki etkisini örneklerle açıklar.	
F.7.4.1.1. Atomun yapısını ve yapısındaki temel parçacıklarını söyler.	1
F.7.4.1.2. Geçmişten günümüze atom kavramı ile ilgili düşüncelerin nasıl değiştiğini sorgular.	
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.7.4.2.2. 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.	1
F.7.4.3.1. Karışımları, homojen ve heterojen olarak sınıflandırarak örnekler verir.	1
F.7.4.3.2. Günlük yaşamda karşılaştığı çözücü ve çözünenleri kullanarak çözelti hazırlar.	1
F.7.4.4.1. Karışımların ayrılması için kullanılacak yöntemlerden uygun olanı seçerek uygular.	1
F.7.4.5.3. Geri dönüşümü, kaynakların etkili kullanımını açısından sorgular.	1

Not: Sorular açık uçlu ve kısa cevaplıdır.

8. SINIF FEN BİLİ

Öğrenme Alanı
MADDE VE ENDÜSTRİ
BASİT MAKİNELER
ENERJİ DÖNÜŞÜMLERİ VE ÇEVRE BİLİMİ

MLERİ DERSİ 2. DÖNEM 1. ORTAK YAZILI KONU SORU DAĞILIM TAI
3. SENARYO

Kazanımlar
F.8.4.1.1 Periyodik sistemde,grup ve periyotların nasıl oluşturulduğunu açıklar.
F.8.4.2.1 Fiziksel ve kimyasal değişim arasındaki arasındaki farkları,çeşitli olayları gözlemleyerek açıklar.
F.8.4.3.1 Bileşiklerin kimyasal tepkime sonucunda oluştuğunu bilir.
F.8.4.4.1 Asitlerin ve bazların genel özelliklerini ifade eder.
F.8.4.4.2 Asit ve bazlara günlük yaşamdan örnekler verir.
F.8.4.4.7 Asit yağmurlarının önlenmesine yönelik çözüm önerileri sunar.
F.8.4.5.1. Isınmanın maddenin cinsine,kütlesine ve/veya sıcaklıkdeğişimine bağlı olduğunu deney yaparak keşfeder,
F.8.4.5.3. Maddenin hal değişimi ve ısınma grafini çizerek yorumlar
F.8.5.1.1. Basit makinelerin sağladığı avantajları örnekler üzerinden açıklar.
F.8.6.1.1. Besin zincirindeki üretici,tüketici,ayrıştırıcılara örnekler verir.
F.8.6.2.2. Fotosentez hızını etkileyen faktörler ile ilgili çıkarımlarda bulunur.

Not: Sorular açık uçlu ve kısa cevaplıdır.

BLOSU

Soru Sayısı
1
1
1
1
1
1
2
1
1