

2023-2024 EĞİTİM ÖĞRETİM YILI

TEMELLİ ORTAOKULU FEN BİLİMLERİ DERSİ

8. SINIF 2. DÖNEM 1. ORTAK YAZILI KONU SORU DAĞILIM KAZANIMLARI

- 1) F.8.4.4.7. Asit yağmurlarının önlenmesine yönelik çözüm önerileri sunar.
- 2) F.8.4.5.1. Isınmanın maddenin cinsine, kütlesine ve/veya sıcaklık değişimine bağlı olduğunu deney yaparak keşfeder.
- 3) F.8.4.5.3. Maddelerin hal değişimi ve ısınma grafiğini çizerek yorumlar.
- 4) F.8.5.1.1. Basit makinelerin sağladığı avantajları örnekler üzerinde açıklar. (2 soru)
- 5) F.8.6.1.1. Besin zincirindeki üretici, tüketici, ayrıştırıcılara örnekler verir.
- 6) F.8.6.2.2. Fotosentez hızını etkileyen faktörler ile ilgili çıkarımlarda bulunur.
- 7) -F.8.6.3.1. Madde döngülerini şema üzerinde göstererek açıklar.  
-F.8.6.3.2. Madde döngülerinin yaşam açısından önemini sorgular.

Not: Senaryo 1 tercih edilmiştir.

2023-2024 EĞİTİM ÖĞRETİM YILI

TEMELLİ ORTAOKULU FEN BİLİMLERİ DERSİ

7. SINIF 2. DÖNEM 1. ORTAK YAZILI KONU SORU DAĞILIM KAZANIMLARI

- 1) -F.7.4.1.3. Aynı veya farklı atomların bir araya gelerek molekül oluşturacağını ifade eder.  
-F.7.4.1.4. Çeşitli molekül modellerini oluşturarak sunar.
- 2) 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.
- 3) F.7.4.3.2. Günlük yaşamda karşılaştığı çözücü ve çözünenleri kullanarak çözelti hazırlar.
- 4) F.7.4.4.1. Karışımların ayrılması için kullanabilecek yöntemlerden uygun olanı seçerek uygular.
- 5) F.7.4.5.3. Geri dönüşümü, kaynakların etkili kullanımı açısından sorgular.
- 6) F.7.5.1.1. Işığın madde ile etkileşimi sonucunda madde tarafından soğurulabileceğini keşfeder.
- 7) -F.7.5.1.2. Beyaz ışığın tüm ışık renklerinin bileşiminden oluştuğu sonucunu çıkarır.  
-F.7.5.1.3. Gözlemleri sonucunda cisimlerin siyah, beyaz ve renkli görünmesinin nedenini, ışığın yansımaları ve soğurulmasıyla ilişkilendirir.
- 8) -F.7.5.2.1. Ayna çeşitlerini gözlemleyerek kullanım alanlarına örnekler verir.  
-F.7.5.2.2. Düz, çukur ve tümsek aynalarda oluşan görüntüleri karşılaştırır.

Not: Senaryo 1 tercih edilmiştir.

2023-2024 EĞİTİM ÖĞRETİM YILI

TEMELLİ ORTAOKULU FEN BİLİMLERİ DERSİ

6. SINIF 2. DÖNEM 1. ORTAK YAZILI KONU SORU DAĞILIM KAZANIMLARI

- 1) F.6.4.2.2. Tasarladığı deneyler sonucunda çeşitli maddelerin yoğunluklarını hesaplar. (2 soru)
- 2) -F.6.4.2.2. Tasarladığı deneyler sonucunda çeşitli maddelerin yoğunluklarını hesaplar.  
-F.6.4.2.3. Birbiri içinde çözünmeyen sıvıların yoğunluklarını deney yaparak keşfeder.
- 3) F.6.4.3.1. Maddeleri, ısı iletimi bakımından sınıflandırır.
- 4) F.6.4.4.2. Farklı türdeki yakıtların ısı amaçlı kullanımının, insan ve çevre üzerine etkilerini tartışır.
- 5) F.6.5.1.1. Sesin yayılabildiği ortamları tahmin eder ve tahminlerini test eder.
- 6) F. 6.5.4.1. Sesin yansıma ve soğurulmasına örnekler verir.
- 7) F.6.5.4.2. Sesin yayılmasını önlemeye yönelik tahminlerde bulunur ve tahminlerini test eder.

Not: Senaryo 1 tercih edilmiştir.

2023-2024 EĞİTİM ÖĞRETİM YILI

TEMELLİ ORTAOKULU FEN BİLİMLERİ DERSİ

5. SINIF 2. DÖNEM 1. ORTAK YAZILI KONU SORU DAĞILIM KAZANIMLARI

- 1) F.5.4.2.1. Yaptığı deneyler sonucunda saf maddelerin erime, donma ve kaynama noktalarını belirler.
- 2) F.5.4.3.2. Sıcaklığı farklı olan sıvıların karıştırılması sonucu ısı alışverişı olduğuna yönelik deneyler yaparak sonuçlarını yorumlar.
- 3) F.5.4.4.1. Isı etkisiyle maddelerin genişip büzüleceğine yönelik deneyler yaparak deneylerin sonuçlarını tartışır.
- 4) F.5.4.4.2. Günlük yaşamdan örnekleri genişleme ve büzülme olayları ile ilişkilendirir.
- 5) F.5.5.1. Bir kaynaktan çıkan ışığın her yönde ve doğrusal bir yol izlediğini gözlemleyerek çizimle açıklar.
- 6) F.5.5.2.2. Işığın yansımada gelen ışın, yansıyan ışın ve yüzeyin normali arasındaki ilişkiyi açıklar.
- 7) -F.5.5.4.1. Tam gölgenin nasıl oluştuğunu gözlemleyerek basit ısın çizimleri ile gösterir.  
-F.5.5.4.2. Tam gölgeyi etkileyen değişkenlerin neler olduğunu deneyerek keşfeder.
- 8) F.5.5.4.2. Tam gölgeyi etkileyen değişkenlerin neler olduğunu deneyerek keşfeder.

Not: Senaryo 1 tercih edilmiştir.