

Fen Bilimleri

2023-2024 EĞİTİM-ÖĞRETİM YILI

PROF. DR.AZİZ SANCAR ORTAOKULU

**5.SINIF 2.DÖNEM 1.YAZILI KONU KAZANIMLARI (İZMİR ÖLÇME DEĞERLENDİRME MERKEZİ  
SENARYO 6)**

Zümre kararı ile okul genelinde yapılacak 5.sınıf 2.dönem 1.ortak fen bilimleri yazılısı için İzmir İl Milli Eğitim Müdürlüğü tarafından açıklanan 6.senaryo seçilmiştir.Sınavda 10 soru sorulacaktır.Buna göre konu kazanım listesi aşağıda belirtilmiştir.

F.5.4.2.1. Yaptığı deneyler sonucunda saf maddelerin erime, donma, kaynama noktalarını belirler.(1 SORU)

F.5.4.3.1. Isı ve sıcaklık arasındaki temel farkları açıklar.(1 SORU)

F.5.4.3.2.Sıcaklığı farklı olan sıvıların karıştırılması sonucu ısı alışverişi olduğuna yönelik deneyler yaparak sonuçlarını yorumlar.(1 SORU)

F.5.4.4.1ısı etkisiyle maddelerin genişip büzüleceğine yönelik deneyler yaparak deneylerin sonuçlarını tartışır.(1 SORU)

F.5.4.4.2 Günlük yaşamdan örnekleri genişleme ve büzülme olayları ile ilişkilendirir.(1 SORU)

F.5.5.1.1 Bir kaynaktan çıkan ışığın her yönde ve doğrusal bir yol izlediğini gözlemleyerek çizimle gösterir.(1SORU)

F.5.5.2.1.Işığın düzgün ve pürüzlü yüzeylerdeki yansımalarını gözlemleyerek çizimle gösterir. (1 SORU)

F.5.5.2.2 Işığın yansımada gelen ışın ,yansıyan ışın ve yüzeyin normali arasındaki ilişkiyi açıklar.(1 SORU)

F.5.5.3.1Maddeleri ,ışığı geçirme durumlarına göre sınıflandırır.(1 SORU)

F.5.5.4.1 Tam gölgenin nasıl oluştuğunu gözlemleyerek basit ışın çizimleri ile gösterir.(1 SORU)

F.5.5.4.2 Tam gölgeyi etkileyen değişkenlerin neler olduğunu deneyerek keşfeder.(1 SORU)

  
Gülay ZÜMRÜT

Fen Bilimleri Öğretmeni

  
Osman DUYMAZ

Fen Bilimleri Öğretmeni