8. SINIF FEN BİLİMLERİ DERSİ 2. DÖNEM 1. YAZILI KAZANIM LİSTESİ

F.8.4.4.5. Asit ve bazların çeşitli maddeler üzerindeki etkilerini gözlemler. 1 soru

F.8.4.5.2. Hâl değiştirmek için gerekli ısının maddenin cinsi ve kütlesiyle ilişkili 1 soru

olduğunu deney yaparak keşfeder.

F.8.4.5.3. Maddelerin hâl değişimi ve ısınma grafiğini çizerek yorumlar. 1 soru

F.8.5.1.1. Basit makinelerin sağladığı avantajları örnekler üzerinden açıklar. 1 soru

F.8.6.2.1. Bitkilerde besin üretiminde fotosentezin önemini fark eder. 1 soru

 ZEHRA BARAN

 Fen Bilimleri Öğretmeni

7. SINIF FEN BİLİMLERİ DERSİ 2. DÖNEM 1. YAZILI KAZANIM LİSTESİ

F.7.4.1.1. Atomun yapısını ve yapısındaki temel parçacıklarını söyler. 1 SORU

F.7.4.2.2. Periyodik sistemdeki ilk 18 elementin ve yaygın elementlerin (altın, 1 SORU

gümüş, bakır, çinko, kurşun, civa, platin, demir ve iyot) isimlerini, sembollerini ve 1 SORU

 bazı kullanım alanlarını ifade eder.

F.7.4.3.1. Karışımları, homojen ve heterojen olarak sınıflandırarak örnekler verir. 1 SORU

F.7.5.1.1. Işığın madde ile etkileşimi sonucunda madde tarafından soğurulabileceğini 1 SORU

keşfeder.

F.7.5.2.1. Ayna çeşitlerini gözlemleyerek kullanım alanlarına örnekler verir. 1 SORU

 ZEHRA BARAN

 FEN BİLİMLERİ ÖĞRETMENİ

6. SINIF FEN BİLİMLERİ DERSİ 2. DÖNEM 1. YAZILI KAZANIM LİSTESİ

6.4.1.2. Hâl değişimine bağlı olarak maddenin tanecikleri arasındaki boşluk ve 1 SORU

taneciklerin hareketliliğinin değiştiğini deney yaparak karşılaştırır. 1 SORU

6.4.2.3. Birbiri içinde çözünmeyen sıvıların yoğunluklarını deney yaparak 1 SORU

 karşılaştırır.

6.4.4.1. Yakıtları, katı, sıvı ve gaz yakıtlar olarak sınıflandırıp yaygın şekilde kullanılan 1 SORU

 yakıtlara örnekler verir.

6.5.3.1. Sesin farklı ortamlardaki süratini karşılaştırır. 1 SORU

6.5.4.1. Sesin yansıma ve soğurulmasına örnekler verir. 1 SORU

 ZEHRA BARAN

 FEN BİLİMLERİ ÖĞRETMENİ

5. SINIF FEN BİLİMLERİ DERSİ 2. DÖNEM 1. YAZILI KAZANIM LİSTESİ

5.4.1.1. Maddelerin ısı etkisiyle hâl değiştirebileceğine yönelik yaptığı deneylerden 1 SORU

 elde ettiği verilere dayalı çıkarımlarda bulunur.

5.4.3.2. Sıcaklığı farklı olan sıvıların karıştırılması sonucu ısı alışverişi olduğuna yönelik 1 SORU

 deneyler yaparak sonuçlarını yorumlar.

5.4.4.2. Günlük yaşamdan örnekleri genleşme ve büzülme olayları ile ilişkilendirir. 1 SORU

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

5.5.3.1. Maddeleri, ışığı geçirme durumlarına göre sınıflandırır.

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

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

 ZEHRA BARAN

 FEN BİLİMLERİ ÖĞRETMENİ