



1. SINAV

FEN BİLİMLERİ 5

Adı ve Soyadı:

Sınıfı:

Numarası:

SENARYO 2

Kazanım: F.5.1.1.1. Güneş'in özelliklerini açıklar.

1. Bir öğrenci çektiği aşağıdaki fotoğrafta Güneş'in parmakların arasına sığabilecek kadar küçük olduğunu görmüştür.



Öğrenci daha önceden edindiği "Güneş'in çapı, Dünya'ninkinden yaklaşık 109 kat daha büyüktür." bilgisi ile çektiği fotoğrafın çeliştiğini fark etmiştir.

Buna göre verilen bilgi ve fotoğraf arasındaki çelişkinin nedenini açıklayınız.

Kazanım: F.5.1.2.1. Ay'ın özelliklerini açıklar.

2. Ay'ın çok ince bir atmosferinin olmasının sonuçlarından iki tanesini yazınız.



SENARYO 2

Kazanım: F.5.1.2.2. Ay'da canlıların yaşayabileceğine yönelik ürettiği fikirleri tartışır.

3. Ay'da yaşam olmadığı bilinmektedir. Fakat uzayda yapılacak araştırmaları kolaylaştırabilmek için Ay'da bir yaşam alanı oluşturulmak istenmektedir.

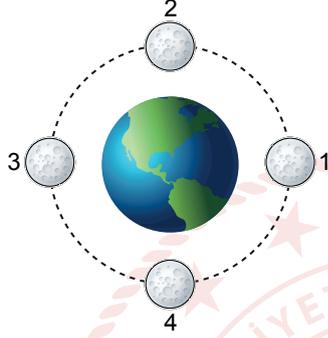
Bunun için Ay'da oluşturulabilecek bir yaşam alanı tasarlayarak bu tasarımınızı açıklayınız.



SENARYO 2

Kazanım: F.5.1.3.2. Ay'ın evreleri ile Ay'ın Dünya etrafındaki dolanma hareketi arasındaki ilişkiyi açıklar.

4. Aşağıdaki görselde Ay'ın Dünya'ya göre konumları numaralanarak verilmiştir.



Görselden hareketle aşağıdaki soruları cevaplayınız.

- Yeni ay evresinin kaç numaralı konumda görüldüğünü yazınız.
- Hilal evresinin kaç numaralı konumlar arasında görüldüğünü yazınız.
- Şişkin ay evresinin kaç numaralı konumlar arasında görüldüğünü yazınız.
- 3 Haziran'da Ay 2 numaralı konumda ise 24 Haziran'da Ay'ın kaç numaralı konumda olduğunu evresi ile birlikte yazınız.



SENARYO 2

Kazanım: F.5.1.4.1. Güneş, Dünya ve Ay'ın birbirlerine göre hareketlerini temsil eden bir model hazırlar.

5. Oluşturacağınız bir model üzerinde Güneş, Dünya ve Ay'ın yaptığı hareketleri oklarla çizip numaralayarak açıklayınız.

