



1. SINAV

FEN BİLİMLERİ 5

Adı ve Soyadı:

Sınıfı:

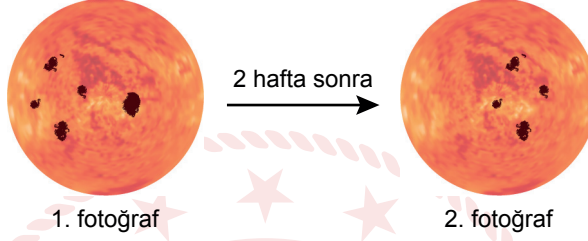
Numarası:

SENARYO 1

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

1. Güneş yüzeyindeki karanlık bölgelere Güneş lekeleri denir.

Bir araştırmada bilim insanlarının çektiği Güneş fotoğrafları aşağıda verilmiştir.



Buna göre çekilen fotoğraflarda Güneş lekelerinin konumunun değişmesi Güneş'in hangi özelliğinden kaynaklanır?

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

2. Ay'ın yüzeyinin kraterler ile kaplı olmasının nedenini açıklayınız.



SENARYO 1

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

3. Ay'da bir yaşam alanı oluşturulabilmesi için gereken koşullardan iki tanesini yazınız.

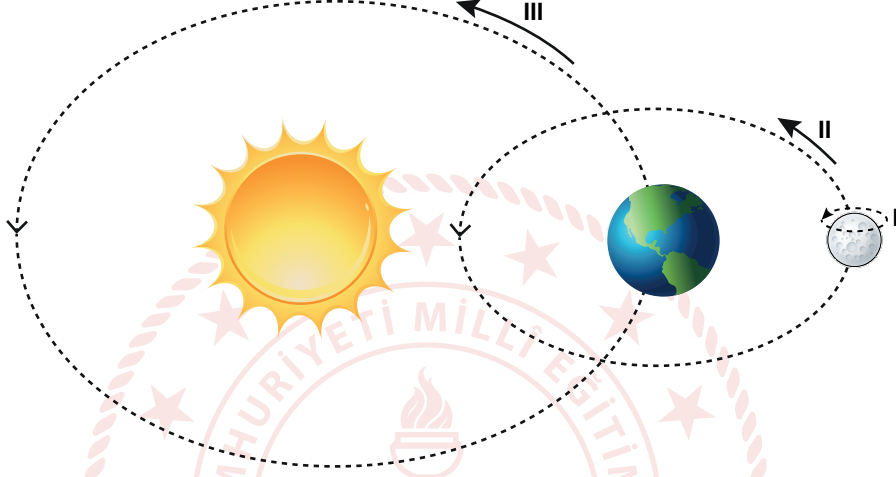
Kazanım: F.5.1.3.1. Ay'ın dönme ve dolanma hareketlerini açıklar.

4. Dünya'dan bakıldığında Ay'ın hep aynı yüzünün görülmesinin nedenini açıklayınız.

SENARYO 1

Kazanım: F.5.1.3.1. Ay'ın dönme ve dolanma hareketlerini açıklar.

5. Aşağıdaki şekilde Ay'ın hareketleri numaralanarak verilmiştir.



Buna göre verilen hareketleri numaralarının karşısına açıklayınız.

I:

II:

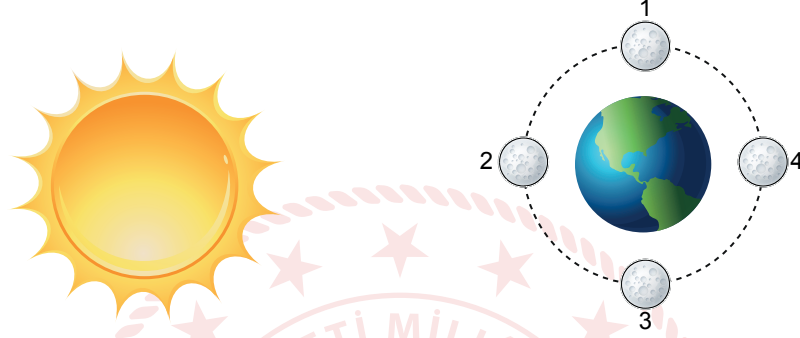
III:



SENARYO 1

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

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



Görsele göre aşağıdaki soruları cevaplayınız.

a) Evrelerin adlarını numaralarının karşısına yazınız.

1:

2:

3:

4:

b) Evrelerin şekillerini numaralarının karşısına çiziniz.

1:

2:

3:

4:



SENARYO 1

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

7. Güneş, Dünya ve Ay'ın yaptığı hareketleri ve yönlerini aşağıda verilen görsellerin üzerinde oklarla çizerek gösteriniz.



Kazanım: F.5.2.1.1. Canlılara örnekler vererek benzerlik ve farklılıklarına göre sınıflandırır.

8. Canlıların sınıflandırılması ile ilgili aşağıda verilen şemadaki boşlukları uygun kavramlar ile doldurunuz.

