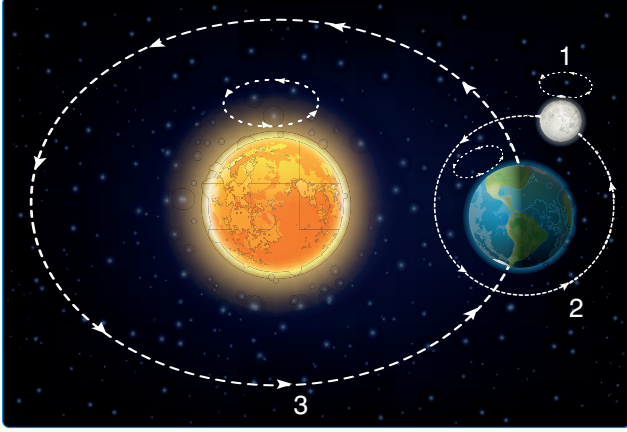


ETKİNLİK 1

Cisimlerin kendi etrafında yaptığı harekete dönme hareketi, başka cisimlerin etrafında yaptığı harekete dolanma hareketi denir.

Aşağıda Ay'ın yaptığı hareketler numaralarla gösterilmiştir.

Buna göre numaralı bölümlerde Ay hangi hareketleri gerçekleştirmektedir?



1

1 numaralı hareket

→

2

1 numaralı hareket

→

3

3 numaralı hareket

→

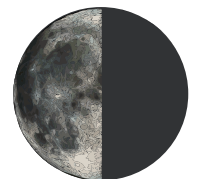
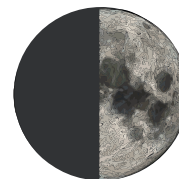
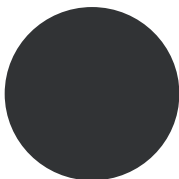
ETKİNLİK 2

Aşağıda verilen cümlelerde, ifadeyi doğru tamamlayan koyu renkli kelimeyi işaretleyiniz.

1. Ay, kendi etrafında **dönme** / dolanma hareketi yapar.
2. Ay, Dünya'nın etrafında **dönme** / dolanma hareketi yapar.
3. Ay, Dünya ile beraber Güneş'in etrafında **dönme** / dolanma hareketi yapar.
4. Ay'ın kendi etrafındaki bir tam tur hareketi **24 saat** / 27 gün 8 saat sürede gerçekleşir.
5. Ay'ın Dünya'nın etrafındaki bir tam tur hareketi **24 saat** / 27 gün 8 saat sürede gerçekleşir.
6. Ay'ın, Dünya ile beraber Güneş'in etrafındaki bir tam tur hareketi **27 gün 8 saat** / 365 gün 6 saat sürede gerçekleşir.
7. Ay'ın kendi etrafında bir tam tur dönmesi ile Dünya'nın etrafında bir tam tur dolanması **eşit** / farklı sürede tamamlanır. Bundan dolayı Dünya'dan bakıldığında Ay'ın hep **aynı** / farklı yüzü görülür.
8. Ay'ın **Dünya'nın** / **Güneş'in** etrafında yaptığı dolanma hareketinden dolayı Ay'ın Dünya'ya yansıttığı ışığın miktarı değişir. Bunun sonucunda Ay'ın **hareketleri** / **evreleri** oluşur.

ETKİNLİK 3

Aşağıda Ay'ın evreleri verilmiştir. Verilen görsellerin altına Ay'ın hangi evrede olduğunu yazınız.



1

2

3

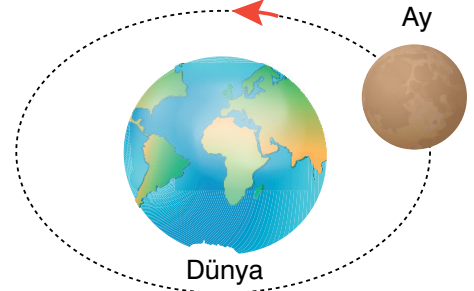
4

5

6

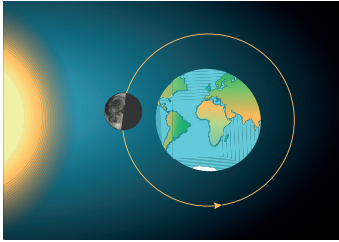
ETKİNLİK 4 Aşağıdaki soruların cevaplarını işaretleyiniz.

- Görselde Ay'ın hangi hareketi verilmiştir?
☐ Kedi etrafında dönme ☐ Dünya'nın etrafında dolanma
- Ay'ın görseldeki hareketinin sonucunda, Dünya'ya yansıttığı ışığın miktarı değişir mi?
☐ Evet ☐ Hayır
- Ay'ın görseldeki hareketinden dolayı hangi olay gerçekleşir?
☐ Ay'ın evreleri ☐ Günlerin oluşumu



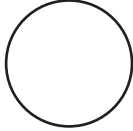
ETKİNLİK 5 Aşağıdaki görsellerde Güneş, Dünya ve Ay'ın konumları verilmiştir. Bu görsellerle ilgili olan soruları yanıtlayınız.

1. Ay hangi evrededir? Görselini çizin.

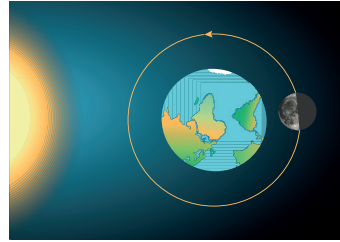


Evrenin ismi:

Evrenin görseli:

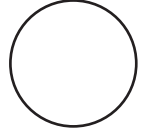


2. Ay hangi evrededir? Görselini çizin.

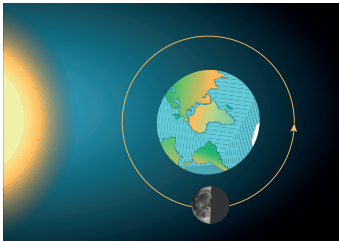


Evrenin ismi:

Evrenin görseli:

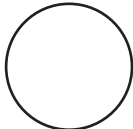


3. Ay hangi evrededir? Görselini çizin.

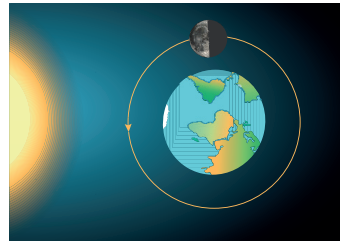


Evrenin ismi:

Evrenin görseli:

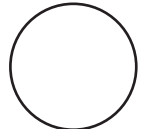


4. Ay hangi evrededir? Görselini çizin.



Evrenin ismi:

Evrenin görseli:



ETKİNLİK 6 Aşağıda Ay'ın ana evreleri verilmiştir. Bu ana evreler arasında geçen süreleri verilen boşluklara yazınız.

Yeni ay



1

İlk dördün



2

Dolunay



3

Son dördün



4

ETKİNLİK

7

Aşağıda Ay'ın evreleri verilmiştir. Bu evrelerin ana evre veya ara evre olma durumlarını işaretleyiniz.



Ana evre



Ara evre



Ana evre



Ara evre



Ana evre



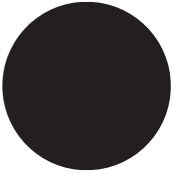
Ara evre



Ana evre



Ara evre



Ana evre



Ara evre



Ana evre



Ara evre



Ana evre



Ara evre



Ana evre



Ara evre



ETKİNLİK

8

Aşağıda Ay'ın evreleri numaralandırılarak karışık olarak verilmiştir. Bununla ilgili soruları cevaplandırınız.



1. Ay'ın evrelerinin gerçekleşme sırasını yazınız.
2. 1 numaralı evreden iki hafta sonra kaç numaralı evre gözlemlenir?
3. 1 numaralı evreden üç hafta sonra kaç numaralı evre gözlemlenir?
4. 7 numaralı evreden bir hafta önce kaç numaralı evre gözlemlenir?
5. 6 numaralı evreden iki hafta sonra kaç numaralı evre gözlemlenir?
6. 6 numaralı evreden üç hafta önce kaç numaralı evre gözlemlenir?
7. 8 numaralı evreden bir hafta sonra kaç numaralı evre gözlemlenir?
8. 8 numaralı evreden iki hafta önce kaç numaralı evre gözlemlenir?

→

→

→

→

→

→

→

→