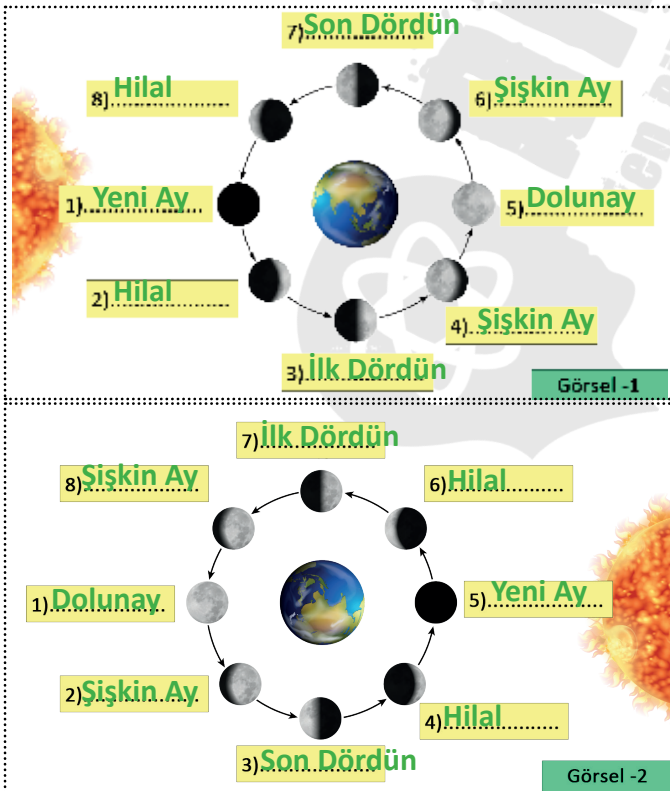


1) Aşağıdaki ifadelerden doğru olanlara D, yanlış olanlara ise Y harfini yazınız.

İFADE	Doğru / Yanlış
1) Ay kendi eksenini etrafında dönme, Dünya etrafında ise dolanma hareketi yapar.	D
2) Ay'ın Dünya etrafındaki dolanma hareketi sonucunda gökyüzünde farklı şekillerde görünür.	D
3) Ay'ın yeni ay, ilk dördün, şişkin ay ve hilal olmak üzere dört ana evresi vardır.	Y
4) Ana evreler aynı ay içerisinde sadece bir kere görülürken, ara evreler ayda iki kez görülür.	D
5) Ay'ın evrelerinin tamamlanması yaklaşık 27 gün sürer.	D
6) Ünlü matematikçi ve gök bilimci Ali Kuşçu Ay'ın ilk haritasını çizmiştir.	D
7) Ay bütün hareketlerini saat yönünün tersine (batıdan doğuya) doğru yapar.	D
8) Ay'ın art arda gelen iki ana evresi arasındaki süre bir haftadır.	D
9) Ay'ın ara evreleri hilal ve şişkin aydır.	D
10) Ay'ın tamamının karanlık olarak görüldüğü evre dolunay, tamamının aydınlık olarak görüldüğü evre yeniyaydır.	Y

2) Ay'ın evreleri ile ilgili iki ayrı görsel verilmiştir. Bu görsellere göre Ay'ın evrelerini verilen boşluklara yazınız. Görseller ile ilgili verilen soruları cevaplayınız.



a. Ay'ın ana evreleri hangi numaralarla gösterilmiştir?

1,3,5,7

b. Ay'ın ara evreleri hangi numaralarla gösterilmiştir?

2,4,6,8

c. Ay'ın ana evreleri hangi numaralarla gösterilmiştir?

1,3,5,7

d. Ay'ın ara evreleri hangi numaralarla gösterilmiştir?

2,4,6,8

e. Ay'ın evrelerinin oluşumuyla ilgili görsel 1 ve görsel 2 arasındaki farkı açıklayınız?

Dünya'nın Güneş karşısındaki konumu farklı olduğu için iki görseldeki aynı numaralı evrede Ay'ın aydınlık yüzeyleri farklıdır.



3) Aşağıda verilen metin kutusundan seçtiğiniz kelimeleri cümlelerdeki uygun boşluklara yerleştiriniz.

dolanma, artar, 27, önce, son dördün, dolunay, 4, yakın, ilk dördün, dönme, hilal, 2, ışık, az, saat yönüne, şişkin ay, sonra, 29, küçülür, yeni ay, azalmaya, 27

- 1) Ay, Dünya ile Güneş arasındayken oluşan evre **yeni ay**; Dünya, Ay ile Güneş arasındayken oluşan evre **dolunay**dır.
- 2) **Hilal**, yeni ay ile ilk dördün evresinin arasında gerçekleşen ara evredir.
- 3) Dolunay evresinden sonra Ay'ın aydınlık yüzü **azalmaya** başlar. Bunun sonucunda **son dördün** ana evresi oluşur.
- 4) Yeni aydan dolunaya kadar Ay'ın aydınlık yüzü **artar**
- 5) Ay'ın **4** ana evresi, **2** ara evresi vardır.
- 6) Hilal evresi yeni ay evresinden **önce** ve **sonra** gerçekleşir.
- 7) Bir gök cisminin kendi eksenini etrafındaki hareketine **dönme**, başka bir gök cismi etrafındaki hareketine **dolanma** denir.
- 8) Ay'ın kendi eksenini etrafındaki bir tam turu **27** gün, Dünya etrafındaki bir tam turu **27** günde tamamlanır.
- 9) Ay'ın evrelerinin tamamlanması için yaklaşık **29** gün geçmesi gerekir.
- 10) Ay'ın Dünya'dan bakıldığında sağ yarısının aydınlık olduğu evre **ilk dördün** sol yarısının aydınlık olduğu evre **son dördün** dür.

4) A. Aşağıda 1. görselde dolunay evresi görülmektedir. 1'er hafta aralıklarla 3 hafta boyunca Ay'ın diğer evrelerinin karanlık yüzünü aşağıdaki kutucuklara çiziniz ve isimlerini yazınız.



1) DOLUNAY

2) **Son Dördün**

3) **Yeni Ay**....

4) **İlk Dördün**

B. Yukarıdaki görsel ile ilgili verilen ifadelerden doğru olanların başına ☒ işareti koyunuz.

- | | |
|--|---|
| ☒ 1) 3 haftalık süreçte 3 ara evre görülür. | ☐ 5) 1'den 3'e kadar Ay'ın Dünya'dan görülen aydınlık yüzü artar. |
| ☒ 2) 2. ve 3. evreler arasındaki evre hilalidir. | ☒ 6) 2'de ters D şeklini alırken 4'te düz D şeklini alır. |
| ☒ 3) 3 haftalık süre içerisinde şişkin ay görülür. | ☒ 7) 4. evreden sonra görülen ana evre ile 1. evre aynıdır. |
| ☐ 4) 1. ve 2. evreler arasında görülen ara evre ile 2 ve 3. evreler arasında görülen ara evre aynı isme sahiptir. | ☒ 8) 3. evre Ay'ın tamamen karanlık olduğu yeni ay evresidir. |

