



## Gökyüzündeki Komşumuz: Ay'ın Evreleri

1) Aşağıda verilen bilgileri doğru ise “ ✓ ” , yanlış ise “ X ”işaretiyle değerlendiriniz.

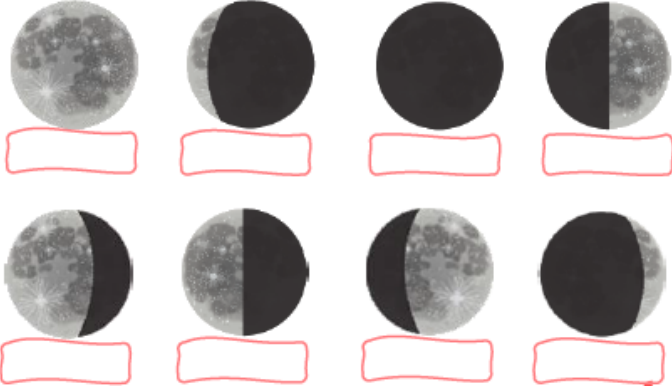
| ✓ - X |                                                                                 |
|-------|---------------------------------------------------------------------------------|
|       | Ay'ın 4 ana 4 ara evresi vardır.                                                |
|       | İki ana evre arasında yaklaşık 7 gün vardır.                                    |
|       | Ay'ın Dünya ile Güneş arasında kaldığı evre Dolunay evresidir.                  |
|       | Dolunay evresinden sonra Yeni ay evresi gerçekleşir.                            |
|       | Ay'ın, Dünya'ya bakan yüzünün tamamen aydınlık olduğu evresi dolunay evresidir. |
|       | Dünya'dan bakıldığında Ay'ın farklı şekilde görünmesine, Ay'ın evreleri denir.  |
|       | Son dördün evresinden yaklaşık 14 gün sonra ilk dördün evresi gerçekleşir.      |
|       | Ay'ın bayrağımız üzerindeki şekline hilal denir.                                |
|       | Şişkin ay ve hilal ara evrelerdir.                                              |
|       | İlk dördün evresinde ayın sağ tarafı görünür.                                   |

2) Aşağıdaki kavramları cümlelerde boş bırakılan yerlere uygun şekilde yerleştiriniz. Kullandığınız kelimenin üstünü çiziniz.

|     |     |           |            |            |   |
|-----|-----|-----------|------------|------------|---|
| sağ | sol | şişkin ay | evreleri   | hilal      | 7 |
| 14  | ana | ara       | son dördün | ilk dördün |   |

- İki ara evre arasında geçen süre yaklaşık ..... gündür
- Son dördün ile yeni ay evreleri arasında ..... evresi görülür.
- Ay'ın Dünya etrafında dolanması sonucu Ay'ın ..... oluşur.
- Son dördün evresinde ayın ..... tarafı görülür.
- İlk dördün ile dolunay arasında ..... evresi görülür.
- ..... evresinde Ay'ın görünür yüzü D harfine benzer.
- İlk dördün evresinde ayın ..... tarafı görülür.
- Dolunaydan sonra ..... evresi gelir.
- Dolunay evresinden ..... gün sonra yeni ay evresi gözlenir.
- Hilal ve şişkin ay Ay'ın ..... evreleridir.

3) Aşağıda verilen Ay'ın evrelerinin isimlerini altlarına yazınız.



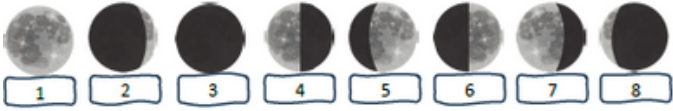
c) Tabloda özellikleri verilen evrelerin numaraları yazınız

|  |                                                                |
|--|----------------------------------------------------------------|
|  | Bu ara evreden sonra dolunay evresi görülür.                   |
|  | Yeni ay evresinden 1 hafta sonra görülen evredir.              |
|  | Ay'ın Türk bayrağında gözlemlenen evresidir.                   |
|  | Ay'ın Dünya'dan bakıldığında görünmediği evredir.              |
|  | Ay'ın ilkdördün ile dolunay evresi arasında görülen evresidir. |
|  | Dolunay evresinden 1 hafta sonra görünür.                      |
|  | Yeni ay ile ilk dördün arasında olan bir evredir.              |
|  | Ay'ın yüzeyinin tamamen aydınlık olduğu evredir.               |

d) Tabloda sorulan evrelerin numaralarını yazınız.

|  |                                                    |
|--|----------------------------------------------------|
|  | 3. evreden yaklaşık 3 hafta sonra gözlemlenen evre |
|  | 1. evreden yaklaşık 7 gün sonra gözlemlenen evre.  |
|  | Ay'ın Dünya ile Güneş arasında olduğu evre.        |
|  | 3. ve 6. evreler arasında gözlemlenen evre.        |
|  | Dünya'nın Güneş ile Ay arasında olduğu evre.       |
|  | 6. evreden 2 hafta sonra gözlemlenen evre.         |
|  | Ay'ın ters "D" harfi şeklinde gözlemlendiği evre.  |
|  | 6. ve 1. evre arasında gözlemlenen evre.           |
|  | 4. ve 3. evreler arasında gözlemlenen evre.        |
|  | 1. ve 4. evreler arasında gözlemlenen evre.        |

4) Aşağıda Ay'ın evreleri karışık olarak numaralandırılarak verilmiştir. Verilen görsele göre aşağıdaki soruları cevaplandırınız.



a) Yeni ay evresinden başlayarak evrelerin gerçekleşme sırasını yazınız.

3

b) Ay'ın evrelerini ana evre veya ara evre olarak gruplandırınız.

Ana Evre  Ara Evre