

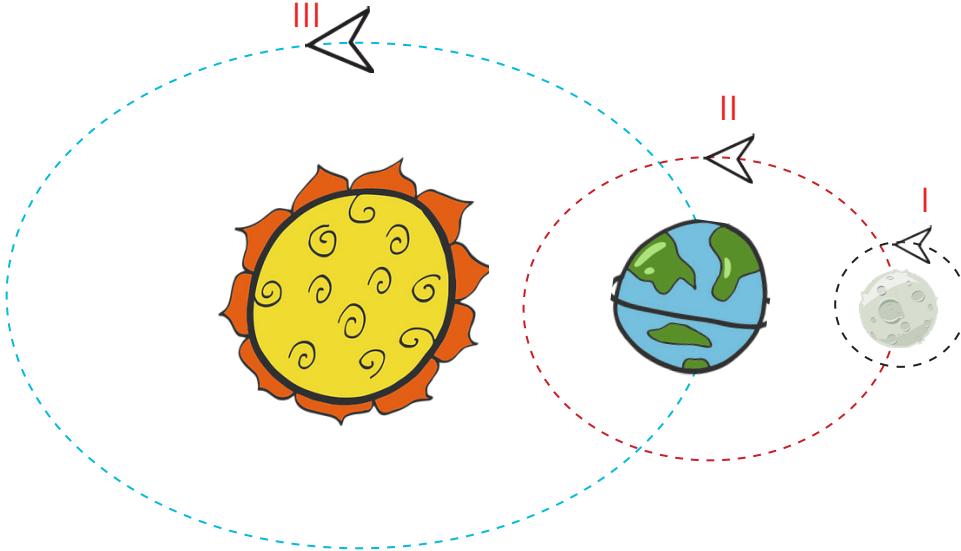
#### A. Aşağıda verilen bilgilerden doğru olanlara “D” yanlış olanlara “Y” harfi koyunuz.

1. ( ) Güneş sadece kendi eksenini etrafında, saat yönünün tersi yönde döner.
2. ( ) Dünya Güneş’in etrafında saat yönünde döner.
3. ( ) Güneş’in şekli küreye benzer ve Dünya gibi katmanlardan oluşur.
4. ( ) Dünya’nın Güneş’e bakan yüzü yıl içinde hiçbir zaman değişmez.
5. ( ) Dünya’nın kendi eksenini etrafında dönmesi sonucu gece ve gündüz oluşur.
6. ( ) Güneş, Ay ile birlikte Dünya’nın etrafında dolanma hareketi yapar.
7. ( ) Ay, Dünya etrafındaki dolanma hareketini bir yılda tamamlar.
8. ( ) Gökyüzüne her baktığımızda Ay’ın daima aynı yüzünü görürüz.
9. ( ) Dünya, Ay etrafında dolanma hareketi yapar.
10. ( ) Ay’ın kendi eksenini etrafında yaptığı dönme hareketinin süresi, Dünya etrafında yaptığı dolanma hareketinin süresine eşittir.



#### B. Ay’ın üç farklı hareketi noktalı çizgilerle ve ok işareti ile görselleştirilmiştir.

Buna göre, Ay’ın I, II ve III numaralı hareketlerini noktalı kısımlara yazınız.



I: .....

II: .....

III: .....

**C. Aşağıda verilen cümlelerdeki boş kısımları doldurunuz.**

dolanma, dönme, hava olayları, dönme, Neil Armstrong, 8 dakika, Yuri Gagarin

1. Dünya'nın kendi eksenini etrafındaki hareketine ..... hareketi denir.
2. Ay kendi eksenini etrafında ..... hareketi, Dünya'nın etrafında ..... hareketi yapar.
3. 1969 yılında ..... Ay'a ilk ayak basan insan olmuştur.
4. Uzaya ilk çıkan insan ..... 'dir.
5. Ay'da atmosfer yok denecek kadar az olduğu için ..... gözlenmez.
6. Güneş ışınlarının Dünya'mıza ulaşma süresi yaklaşık ..... 'dir.

**D. Güneş, Dünya ve Ay'ın hareketleri ve dönme yönleri ile ilgili kısaca bilgi veriniz.**



---

---

---

---

---

---

**E. Soruları cevaplayarak bulmacayı tamamlayınız.**

- |  |          |  |  |          |  |  |          |
|--|----------|--|--|----------|--|--|----------|
| 1. Dünya'nın kendi eksenini etrafındaki dönme hareketini tamamladığı süre. |          |  |  |          |  |  |          |
| 2. Güneş'in kendi eksenini etrafında yaptığı hareketi ifade eden kavram.   |          |  |  |          |  |  | <b>3</b> |
| 3. Güneş'in dönme hareketinin yönü.  |          |  |  |          |  |  |          |
| 4. Ay'ın bu evrede görünen yüzü tamamen karanlıktır.                       |          |  |  | <b>6</b> |  |  |          |
| 5. Üzerinde yaşadığımız gezegendir.  |          |  |  |          |  |  |          |
| 6. Dünya'mıza en yakın gezegendir.   |          |  |  |          |  |  |          |
| 7. Ay'ın sol yanının aydınlık olduğu evredir.                              | <b>4</b> |  |  |          |  |  |          |
| 8. Ayın ara evrelerindendir.   |          |  |  |          |  |  |          |

1. Dünya'nın kendi eksenini etrafındaki dönme hareketini tamamladığı süre.	3
2. Güneş'in kendi eksenini etrafında yaptığı hareketi ifade eden kavram.	
3. Güneş'in dönme hareketinin yönü.	
4. Ay'ın bu evrede görünen yüzü tamamen karanlıktır.	6
5. Üzerinde yaşadığımız gezegendir.	
6. Dünya'mıza en yakın gezegendir.	
7. Ay'ın sol yanının aydınlık olduğu evredir.	4
8. Ayın ara evrelerindendir.	