

DÜNYA'MIZIN KENDİ EKSENİ ETRAFINDA DÖNME HAREKETİ

Dünya'mız, Güneş sisteminin gezegenlerinden biridir. Kuzey ve güney olmak üzere iki kutbu vardır. Kutup bölgelerinden hafif basık, Ekvator kısmından hafif şişkin olan bu şekle **geoid** denir.

Dünya'mızın dönüş yönü batıdan doğuya doğrudur.

Bu dönüşü 24 saatte tamamlar. Buna bir gün denir.

Bir günde bir gece bir gündüz vardır.

Dünya'mızın iki türlü hareketi vardır.

- 1- Kendi etrafındaki dönme hareketi
- 2- Güneş etrafındaki dolanma hareketi

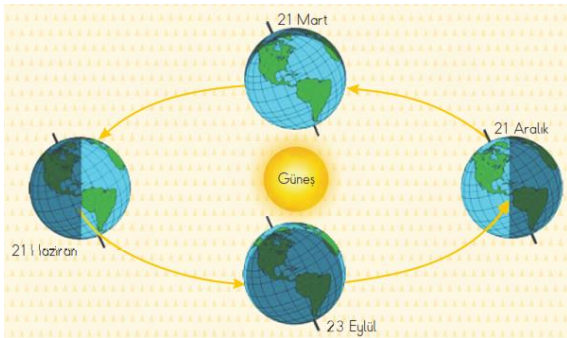


Dünya'mızın kendi etrafında dönme hareketinin sonuçları:

- a) Bir gün (gece ve gündüz) oluşur.
- b) Güneş ışınları gün içinde değişik açılardan gelir.
- c) Günlük sıcaklık farklılıkları oluşur.
- d) Cisimlerin gün içindeki gölge uzunlukları değişir.

DÜNYA'MIZIN GÜNEŞ ETRAFINDA DOLANMA HAREKETİ

Dünya'mız kendi eksenini etrafında dönerken aynı zamanda Güneş'in de etrafında dolanma hareketi yapar. Dünya'mız Güneş etrafındaki dolanma hareketini 365 gün 6 saatte tamamlar. Buna 1 yıl denir.



Dünya'mızın Güneş etrafında dolandığı yörünge elips şeklindedir. Bu nedenle Dünya'mızın Güneş'e olan uzaklığı sabit değildir.

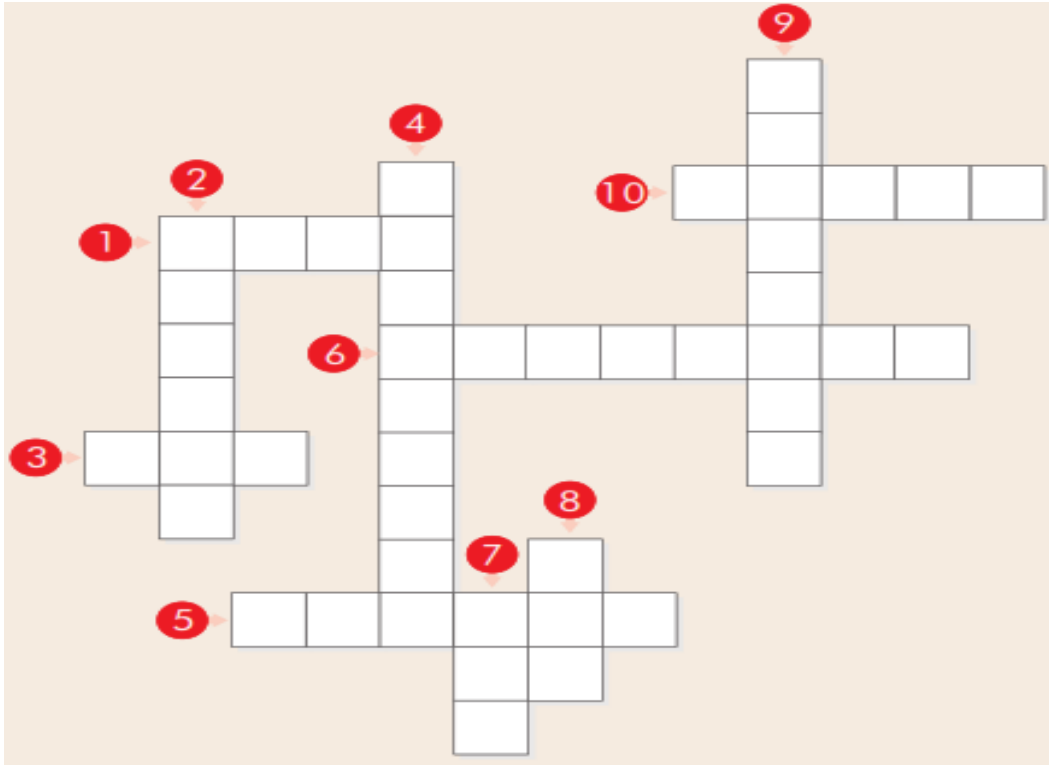
Dünya'mızın Güneş etrafında dolanma hareketinin sonuçları:

- a) Mevsimlerin oluşmasına ve değişmesine neden olur.
- b) Mevsimler arası sıcaklık farklılıkları meydana gelir.
- c) Gece ve gündüz uzunlukları değişir.
- d) Cisimlerin gölge boyları değişir

1 yılda; 4 mevsim, 12 ay, 52 hafta, 365 gün 6 saat vardır.

**Bilgi:** 21 Mart ve 23 Eylül'de gece gündüz süreleri eşit olur. 21 Aralık'ta en uzun gece, en kısa gündüz yaşanır. 21 Haziran'da en uzun gündüz, en kısa gece yaşanır.

- 1) Dünya kendi eksenini etrafında dönerken Güneş ışığının gelmediği bölgelerde.....yaşanır.
- 2) Dünya kendi eksenini etrafında dönerken Güneş ışığının geldiği bölgelerde .....yaşanır.
- 3) Dünya'nın kendi eksenini etrafında bir tam tur dönme süresine ..... denir.
- 4) Dünya'nın Güneş etrafında dolanmasıyla ..... oluşur.
- 5) Dünya'nın Güneş etrafında bir tam tur dolanması için geçen süreye ..... denir.
- 6) Eylül ayında oluşan mevsim ..... mevsimidir.
- 7) Haziran ayında başlayan mevsim ..... mevsimidir.
- 8) Aralık ayında başlayan mevsim ..... mevsimidir.
- 9) Mart ayında başlayan mevsim ..... mevsimidir.
- 10) Dünya'nın kendi çevresinde döndüğü kabul edilen doğruya .....denir.



\*Aşağıdaki kavram haritasını uygun bir şekilde doldurunuz.

