

- Dünya'mız, güneş sistemindeki gezegenlerden biridir. İlk insanların dünyanın şekli ile ilgili görüşlerini geçtiğimiz yıl öğrenmiştik. Dünya'mızın kuzey ve güney olmak üzere iki kutbu vardır. Dünya'mızın şekli kutup bölgelerinde hafif basık Ekvator kısmında hafif şişkin bir küreye benzer. Dünya'mızın bu şekline **geoid** denir.

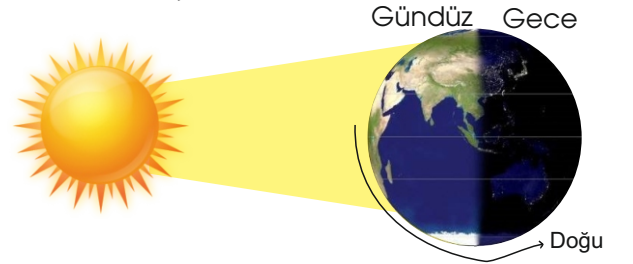
Dünya'mızın gün ve yıl içerisinde yapmış olduğu iki türlü hareket vardır. Bunlar dönme ve dolanma hareketi dir.

1. Dünya'mızın Dönme Hareketi

Dünya'mız kendi eksenini etrafında döner ve dönüş yönü batıdan doğuya doğrudur. Bu dönüşünü **24 saatte** tamamlar. Buna bir **gün** denir.

Dünya'mızın kendi eksenini etrafında dönme hareketi sonucunda ;

Gece ve gündüz oluşur, birbirini izler.
Güneş ışınları gün içerisinde değişik açılardan gelir.
Günlük sıcaklık farklılıkları oluşur.
Cisimlerin gün içerisindeki gölge uzunlukları değişir.



2. Dünya'mızın Dolanma Hareketi

Dünya'mız kendi eksenini etrafında günlük dönüşünü sürdürürken diğer taraftan Güneş'in çevresinde dolanma hareketi yapar. Dünya'mızın Güneş etrafındaki dolanma hareketini belli bir yörünge üzerinde **365 gün 6 saatte** tamamlar. Buna bir **yıl** denir. Dünya'mızın Güneş etrafında dolandığı yörünge elips şeklindedir. Bu nedenle Dünya'mızın Güneş'e olan uzaklığı her zaman aynı değildir.

Dünya'mızın Güneş etrafında dolanma hareketi sonucunda ;

Mevsimler oluşur.
Mevsimlerin değişmesine neden olur.
Mevsimler arası sıcaklık farklılıkları oluşur.
Kara ve denizler arasında sıcaklık farklılıkları oluşur.
Gece ve gündüz uzunlukları değişir.
Cisimlerin gölge boyları değişir.

Dünya'mızın Güneş etrafında dolanma ve ekseninin eğik olması nedeniyle mevsimlerin başlangıcı olarak kabul edilen önemli günler ortaya çıkar.

21 Mart-23 Eylül -(Gece gündüz süreleri eşittir.)

21 Aralık-(En uzun gece, en kısa gündüz)

21 Haziran-(En uzun gündüz, en kısa gece)

BİLGİ NOTU:

Dünya'mızın kendi eksenini etrafında dönme hareketi sonucunda gece ve gündüz oluşur.
Dönme hareketi 24 saat sürer buna 1 gün denir.
Dünya'mızın Güneş çevresinde dolanma hareketi sonucunda mevsimler oluşur. Dolanma hareketi 365 gün 6 saat sürer. Buna 1 yıl denir.

