

8. SINIF FEN BİLİMLERİ 1. ÜNİTE

MEVSİMLER VE İKLİM

Dünyanın hareketleri

Dünya kendi eksenini etrafında dönerken aynı zamanda Güneş'in etrafında da dolanır.

Dünya'nın Güneş etrafındaki bir turu 1 yıl (365 gün 6 saat, 52 hafta) sürer.

Dünya'nın Güneş etrafındaki yörüngesi **elips** şeklindedir.

Dünya'nın kendi eksenini etrafında bir turunu 24 saatte tamamlar.

Dünya'nın Şekli ve Gece Gündüz Oluşumu

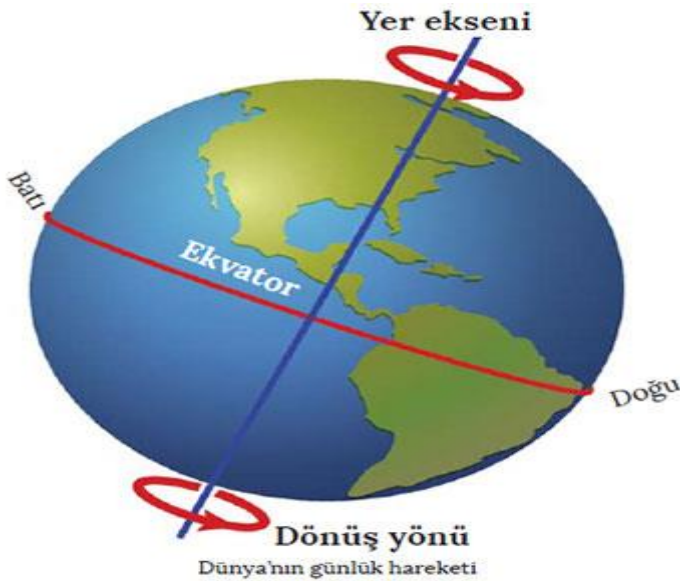
Dünya'nın kendi eksenini etrafında dönmesi ile **gece-gündüz** meydana gelir.

Gece gündüz arasındaki sıcaklık farkının meydana gelmesi Dünya'nın kendi eksenini etrafında dönmesinden kaynaklanır. Gündüz Güneş ışığı alan tarafın sıcaklığı artarken, gece Güneş ışığı almadığı için soğur.

Dünya'nın **geoid** şeklindedir. Kürenin kutuplardan basık, ekvatorundan şişkin biçimindedir.

Dünya'nın şeklinden dolayı ekvator bölgesi Güneş ışığını daha dik, kutuplar bölgesi ise daha eğik alır.

Ekvator bölgesi daha sıcak olurken, kutuplar daha soğuk olmaktadır.



Mevsimlerin Oluşumu

Dünya'nın Güneş etrafında dolanması ve dönme ekseninin eğikliği sonucu mevsimler oluşur.

Dünya'nın Güneş etrafındaki dönme eksenini ile yörünge düzlemi arasında

23° 27' (Yaklaşık 23.5°) lik açı vardır.

Dünya'nın dönme ekseninin eğik olmasının etkileri

- Mevsimler meydana gelir.
- Aynı zamanda Dünya'nın kuzey ve güney yarım küresinde farklı mevsimler yaşanır.
- Yıl boyunca sıcaklık değişimleri olur.
- Gece ve gündüz süreleri yıl boyunca değişir.
- Güneş ışınlarının Dünya üzerine geliş açıları değişir.

ALINTI

<http://www.fendosyasi.com>