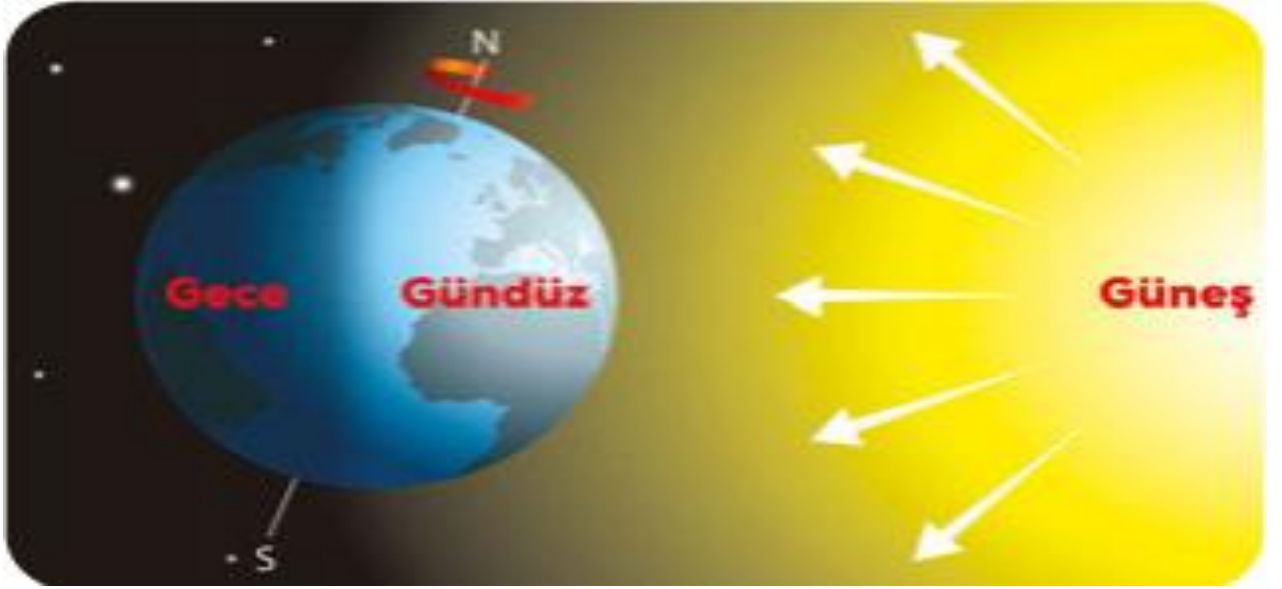


DÜNYA'NIN HAREKETLERİ

Dünya sürekli hareket halindedir. Dünya'nın dönme ve dolanma olmak üzere iki türlü hareketi vardır.

Dönme Hareketi :

- Dünya'nın kendi etrafında yaptığı harekete dönme hareketi denir.
- Dünya kendi çevresindeki dönüşünü 24 saatte, yani 1 gün de tamamlar.
- Dünya'nın kendi etrafında dönmesi sonucunda gece ve gündüz oluşur.
-
- Bir gün içinde bir kez gündüz, bir kez gece olur.
- Dünya'mız küre şeklinde olduğundan bir tarafı Güneş ışınlarını alırken diğer tarafı alamaz.
- Güneş ışınlarının ulaştığı yerlerde gündüz, Güneş ışınlarının ulaşmadığı yerlerde ise gece yaşanır.



- Dünya'nın kendi etrafında dönüş yönü batıdan doğuya doğrudur.



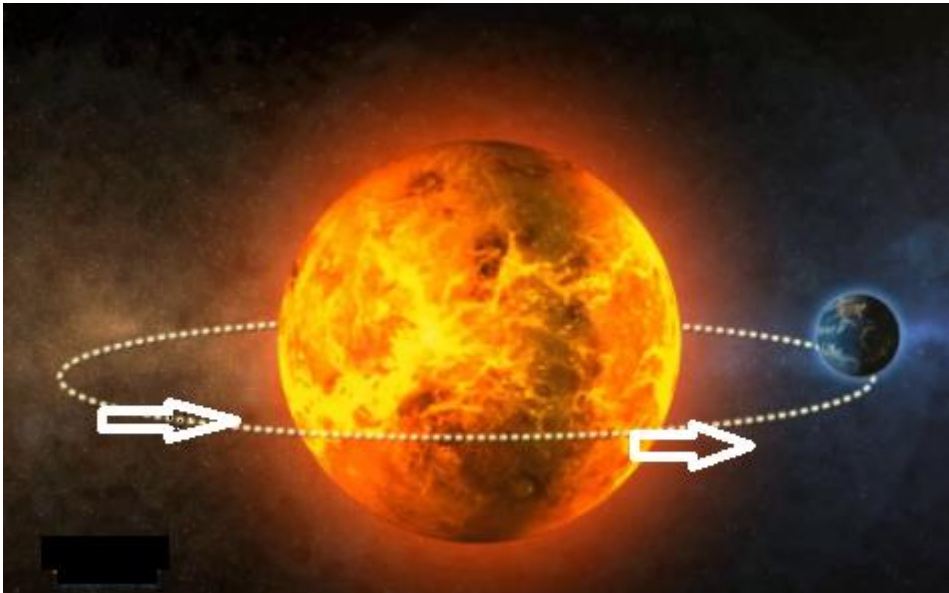
- Dünya batıdan doğuya doğru döndüğü için doğudaki yerler batıdaki yerlere göre güneşi daha önce görür.
- Güneş'in her sabah doğudan doğduğunu, öğlen en tepede olduğunu, akşam ise batıdan kaybolduğunu gözlemliyoruz. Bu

şekilde gözlemlediğimiz için Güneş'in hareket ettiğini düşünürüz. Bunun nedeni Dünya'nın kendi ekseninde etrafında dönmesidir. Bu nedenle Güneş'i farklı yerlerdeymiş gibi görürüz.



Dolanma Hareketi :

- Dünya Güneş'in etrafında dolanma hareketi yapar.
- Dolanma hareketinin yönü **batıdan doğuya** doğrudur.



- Dünya, Güneş'in etrafındaki dolanımını 365 gün 6 saatte tamamlar. Bu süre bir yıl olarak kabul edilir.
- Dünya'nın dolanma hareketi sonucunda mevsimler oluşur.
- Dünya'nın dolanma hareketinden dolayı gece gündüz uzunlukları değişir.

Bilgi Bulut

İnsanlar, ilk çağlardan itibaren gök bilimine merak salmışlardır. İlk tartışmalar Dünya'nın sabit olup Güneş'in Dünya'nın etrafında döndüğü yönündedir. 17. yüzyılda Galileo Galilei (Galileo Galilei), Dünya'nın yuvarlak olduğunu ve Güneş'in etrafında dolandığını söylemiş ancak dönem şartları gereği fikrinden vazgeçmek zorunda kalmıştır. Günümüzde ise uzaya fırlatılan uydular ile Dünya ve Güneş hakkında her geçen gün daha çok

Galileo, "Güneş çok büyüktür ve 24 saat dolanım yapması olanaksızdır. Oysa daha küçük olan Dünya'nın hareketi mümkündür." demiştir.