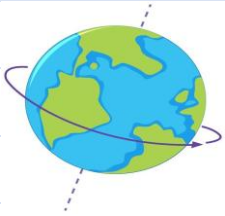
DÜNYA'NIN HAREKETLERİ

Dünya'nın 2 tür hareketi vardır.

1- Dünya'nın kendi etrafında dönmesi: Gece ve gündüz meydana gelir.

2- Dünya'nın Güneş etrafında dolanması: Mevsimler meydana gelir.

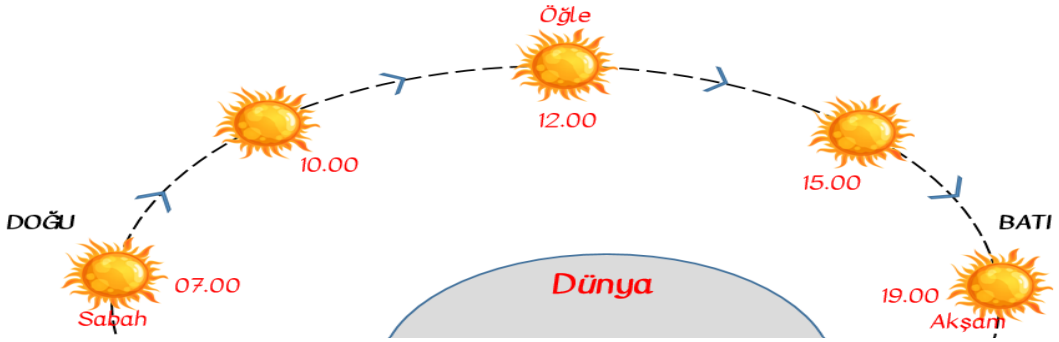
1-Dünya'nın kendi etrafında dönmesi





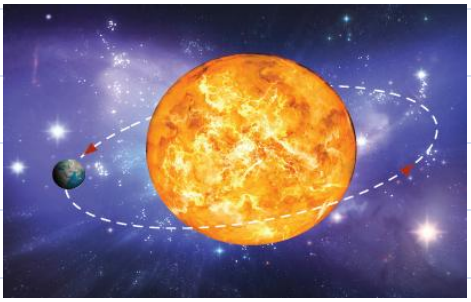


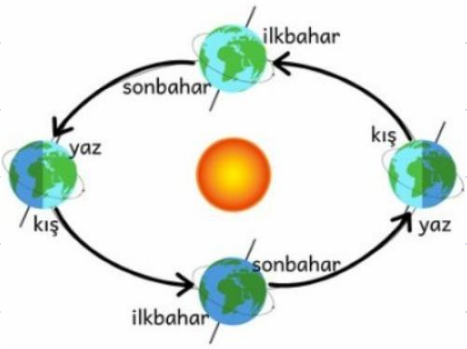
- Dünya bir topaç gibi kendi ekseni etrafında döner.
- Dönüşü çok hızlıdır ama biz bunu hissedemeyiz.
- Dünya'nın kendi etrafında dönmesiyle gece ve gündüz meydana gelir.
- Dünya'nın Güneş'e bakan tarafı gündüz iken arka tarafı Güneş ışığı almadığı için gece olur.
- Dünya batıdan doğuya doğru döner.
- Dünya'nın kendi etrafında dönmesi 24 saatir. Dünya'nın kendi etrafında dönmesine bir gün deriz.



- Güneş sabah vaktinde doğu yönünde görülür. Buna Güneş'in doğuşu deriz. Öğlen vaktinde Güneş tepeye kadar çıkar. Akşam olunca batı yönünde batmaya başlar.
- Güneş'in bu hareketleri aslında Dünya'nın kendi etrafında dönmesini ispat etmektedir.

2-Dünya'nın Güneş etrafında dolanması



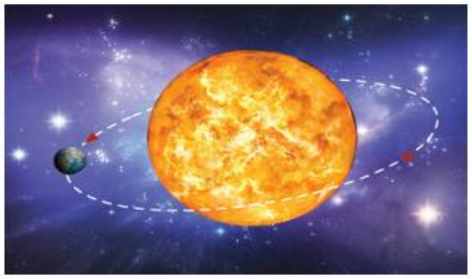


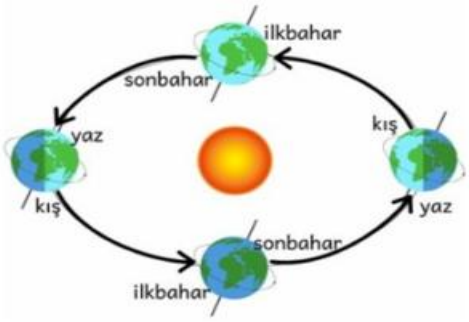
- Dünya kendi etrafında dönerken aynı anda Güneş'in etrafında dolanır.
- Dünya, Güneş'in etrafında dolanırken yörünge denilen bir yolu izler.
- Dünya'nın Güneş etrafında dolanmasıyla mevsimler meydana gelir.
- Dünya'nın Güneş etrafında dolanması 365 gün sürer. Bu da 1 yıl demektir.

Dünya, Güneş etrafında bir tur dolanırken aynı zamanda kendi etrafında 365 kere dönmektedir.

ZAMAN

- Günlük hayatta kullandığımız dakika,saat, gün,yıl, ay, hafta, mevsim gibi zaman birimleri Dünya'nın hareketlerine göre belirlenir.
- 1 Gün= Dünya'nın kendi etrafında tam 1 tur dönmesi
- 1 Hafta= Dünya'nın kendi etrafında tam 7 tur dönmesi
- 1 Ay= Ay'ın Dünya'nın etrafında 1 tur dolanması ya da Dünya'nın kendi etrafında 30 kere dönmesi
- 1 Yıl= Dünya'nın Güneş etrafında 1 tur dolanması, Dünya'nın kendi etrafında 365 kere dönmesi, Ay'ın Dünya etrafında 12 kez dolanması

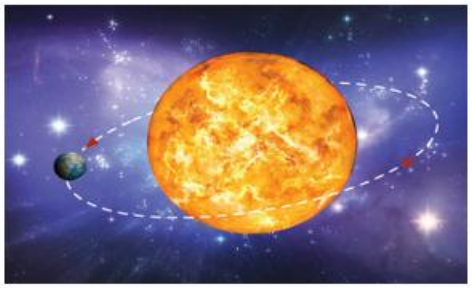


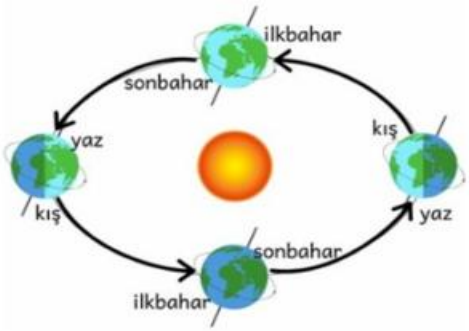

ilkbahar
kış
yaz
sonbahar
yaz
kış
sonbahar
ilkbahar







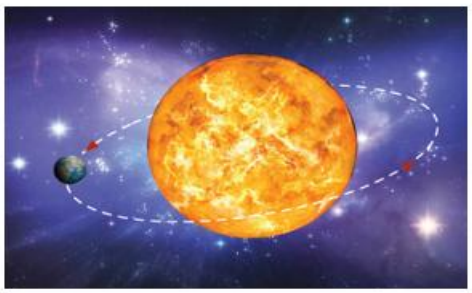


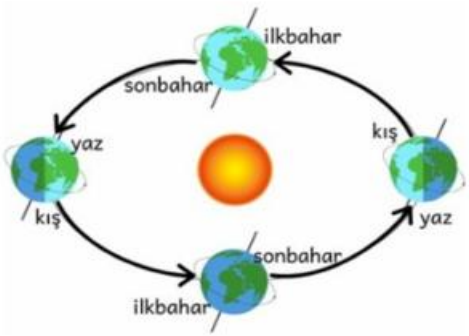

ilkbahar
sonbahar
yaz
kış
kış
yaz
sonbahar
ilkbahar










ilkbahar
sonbahar
yaz
kış
kış
yaz
sonbahar
ilkbahar



