

## DÜNYANIN HAREKETLERİ

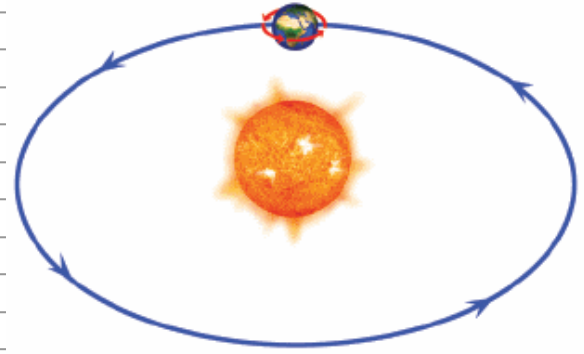
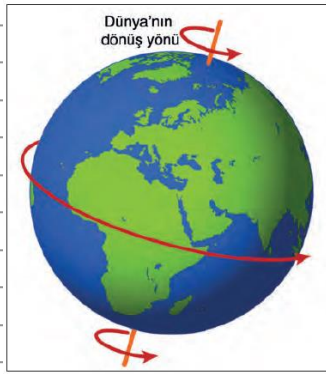
Dünyamızın iki hareketi vardır. Biri Dünya'nın kendi etrafında dönmesidir. Diğeri ise Dünya'nın Güneş'in etrafında dolanmasıdır.

Dünya, kendi etrafında döner. Bu dönüş 24 saat sürer. Dünya'nın kendi etrafında dönmesi ile gece ve gündüz oluşur. Eğer Dünya kendi etrafında dönmeseydi gece ile gündüz oluşmayacak, bir tarafı her zaman gündüz iken diğer tarafı ise hep gece olacaktı.

Dünya, kendi etrafında dönerken aynı zamanda Güneş'in etrafında dolanma hareketi yapar. Dünya Güneş'in etrafında bir turunu 365 gün 6 saatte tamamlar. Dünya'nın Güneş'in etrafında dolanımı ile mevsimler oluşur. Dünya'nın Güneş etrafında dolanmasında geçen 6 saat, dört yılda 24 saat yaptığı için her dört yılda bir, bir yıl 366 gün olur. Fazla olan bir gün şubat ayına eklenir ve o yıl şubat 29 gün çeker. Şubatın 29 çektiği yıllara atık yıl denir.

Dünya'nın Güneş etrafında dolanımı saat yönünün tersine doğru yani batıdan doğuya doğru olur. Dünya'nın kendi etrafında dönmesi de batıdan doğuya doğrudur.

Dünya'nın Güneş'in etrafında dolanırken izlediği yola, yörünge denir. Dünya yörüngesinden çıkmadan Güneş'in etrafında dolanmasına devam eder.



## PEKİŞTİRME

1. Dünya, kendi etrafında dönmeseydi ne olurdu?
2. Atık yıl neye denir?
3. Dünya'nın hem kendi etrafında hem de Güneş'in etrafındaki hareketi hangi yöndedir?
4. Yörünge nedir?
5. Mevsimler nasıl oluşur?
6. Gece ile gündüz nasıl oluşur?