

2.SINIF – HAYAT BİLGİSİ

Ünite: Doğada Hayat Konu: Dünya Dönüyor

Dünya, iki farklı hareket yapar: kendi eksenini etrafında dönme ve Güneş etrafında dolanma. Bu hareketler, Dünya üzerindeki pek çok doğa olayını ve mevsimlerin oluşumunu açıklar.

1. Dünya'nın Kendi Eksenini Etrafında Dönmesi:

- Dünya, kendi eksenini etrafındaki dönüşünü 24 saatte tamamlar. Bu süre, bir günü oluşturur.
- Bu hareket sonucunda **gece ve gündüz** meydana gelir. Dünya'nın bir yüzü Güneş'e dönükken gündüz, diğer yüzü karanlıkta kaldığında gece oluşur.
- Dünya'nın şekli, alt ve üst kısımlarından basık, yanlardan şişkin bir küreye benzer.

2. Dünya'nın Güneş Etrafında Dolanması:

- Dünya, Güneş'in etrafındaki dolanımını 365 gün 6 saatte tamamlar. Bu süre, bir yılı oluşturur.
- Bu hareket sonucunda **mevsimler** oluşur. Dünya'nın eksen eğikliği nedeniyle Güneş ışınlarının yeryüzüne düşme açısı değişir, bu da farklı mevsimlerin yaşanmasına yol açar.
- Bir yılda dört mevsim ve on iki ay vardır.

Gece ve Gündüz Nasıl Oluşur? Dünya'nın kendi etrafında dönmesi sırasında, Güneş'in ışınları Dünya'nın bir tarafını aydınlatır, bu bölgede gündüz yaşanırken diğer tarafı karanlık kalır ve gece oluşur. Dünya'nın bu dönüşü sürekli devam eder.

Mevsimler Nasıl Oluşur? Dünya'nın Güneş etrafındaki dolanımı sırasında eksen eğikliği nedeniyle Güneş ışınları belirli zamanlarda farklı açılarla yeryüzüne gelir. Bu durum, sıcaklık farklarına ve mevsimlerin oluşmasına neden olur.

Dünya'nın hareketleri, yaşamın düzenini belirleyen en önemli doğa olaylarından biridir. Bu hareketlerin etkisiyle insanlar günlük yaşamlarını düzenler, tarımsal faaliyetlerini planlar ve doğa olaylarını anlamlandırır.