

● Bizim Yıldızımız Güneş

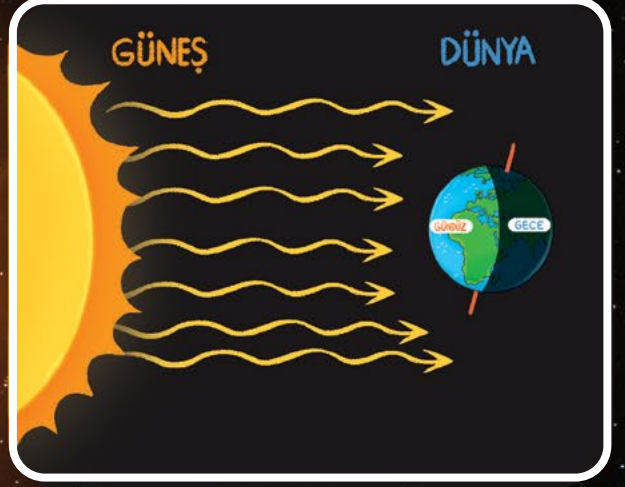
İşte geceleri görünmeyen ve her gün yeniden doğan Güneş! O, aslında bir yıldız. Hem de tüm yıldızlar arasında gezegenimize en yakın olanı!

Güneş'in etrafında gezegenler, gezegenlerin uyduları, gök taşları ve kuyruklu yıldızlar gibi pek çok gök cismi dolandır! Bunların hepsine birden Güneş sistemi denir.



cljstock / iStockphoto

Dünya, Güneş'in etrafında dolanırken bir yandan da kendi çevresinde döner. Bu sırada Dünya'nın Güneş'e bakan tarafında gündüz, diğer tarafındaysa gece yaşanır. Bundan dolayı da geceleri, Güneş'i diğer yıldızlar gibi parlarken göremeyiz.



Güneş gazlardan oluşur. Güneş'teki bazı gazlar bir araya geldiğinde büyük miktarda ısı ve ışık açığa çıkar. Bu nedenle Güneş çok sıcak ve çok parlaktır. Öyle ki ona doğrudan bakmak gözlerimize zarar verebilir!

Güneş doğal bir enerji kaynağıdır. Güneş'in enerjisi ısı ve ışık olarak uzaya yayılır ve Dünya'ya ulaşır. Bu enerjiyle elektrik üretebiliriz. Elektrikle de evlerimizi aydınlatabilir, su ısıtabilir ve elektrikli araçları çalıştırabiliriz.

Güneş, Dünya'da yaşamın devamlılığını sağlar. Gece ve gündüzün birbirini takip etmesi, mevsimlerin oluşması, soluduğumuz oksijenin üretilmesi gibi pek çok şey Güneş'le yakından ilgilidir.



Dünya

Aslında Güneş orta büyüklükte bir yıldız. Yani uzayda ondan onlarca kat büyük yıldızlar var. Ama yine de Güneş, gezegenimizden çok daha büyüktür. Öyle ki Dünya onun yanında küçücük görünür.

Haydi bunu daha iyi anlamak için basit bir deney yapalım! Masanın üzerine bir kırmızı mercimek tanesi ve bir basketbol topu koy. Şimdi mercimek tanesinin aslında Dünya olduğunu düşün. İşte Güneş onun yanında bir basketbol topu kadar büyük olurdu!



Peki Dünya, Güneş'ten ne kadar uzakta olabilir? Deneyimize devam edelim. Topu yere koy ve mercimek tanesini eline alarak toptan yaklaşık yetmiş adım uzaklaştığını düşün. İşte Dünya bir mercimek tanesi, Güneş de bir basketbol topu kadar olsaydı aralarındaki uzaklık bu kadar fazla olurdu! Yani Dünya, Güneş'ten çok ama çok uzakta. Bu yüzden de güneş ışınlarının yeryüzüne ulaşması yaklaşık sekiz dakika sürüyor!

