



Dünya'nın Şekli

Dünya'nın şekli küreye benzer. Dünya, ekvatorunda hafifçe şişkin, kutuplardan ise hafifçe basıktır. Dünya'yı iki eş yarım küreye ayırdığı varsayılan çizgiye ekvator denir. Dünya'nın bu özel şekline geoit denir.

Eskiden insanlar uzun süre Dünya'nın düz olduğuna inandılar. Denizde fazla açıldıklarında boşluğa düşeceklerini sandılar.

Dünya'nın yuvarlak olduğunu küreye benzediğini söyleyen ilk bilim insanları Pisagor, Biruni ve Macellan'dır. Bilim insanları bunu kanıtladılar. İnsanlar Dünya'nın düz olduğu konusunda ısrar ettiler. Bilim adamlarının görüşlerini dine saygısızlık olarak nitelendirip onları cezalandırdılar.

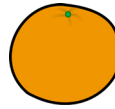
Galileo, 17. yy'da Dünya'nın yuvarlak olduğunu ve kendi çevresinde döndüğünü kanıtlamıştır. Bilime gereken önemi vermeyenler ona inanmayarak cezalandırmışlardır

Bazı gözlemlerle biz de Dünya'nın küreye benzediğini anlayabiliriz:

Denizden sahile doğru yaklaşan bir geminin önce üst kısımları görünür, sonra yavaş yavaş diğer kısımları görünür.

Dünya'nın küreye benzemesinden dolayı devamlı batıya giden bir uçak harekete başladığı yere geri döner.

1. Aşağıdaki varlıklardan Dünya'nın şekline benzeyenleri işaretleyelim.



2. Aşağıdaki ifadelerden doğru olanların başına "✓", yanlış olanların başına "✗" yapalım.

Dünya'nın şeklini silindire benzetebiliriz.

Sürekli aynı yöne doğru uçan bir uçak bir süre sonra tekrar aynı yere gelir.

Uzaydan çekilen fotoğraflar Dünya'nın yuvarlak olduğunu kanıtlamıştır.

Bilim insanları günümüzde Dünya'nın düz olduğunu kanıtlamışlardır.

Kıydan uzaklaşan bir geminin bir süre sonra gözden kaybolması.