

# FEN BİLİMLERİ DERSİ KONU ÖZETLERİ -1

## GEZEĞENİMİZİ TANIYALIM

### DÜNYA'MIZIN ŞEKLİ

Eski çağlarda Dünya'nın şeklinin neye benzediği bilinmiyordu. Ancak o çağlarda yaşayan bilim insanları Dünya'nın şeklini merak edip farklı çalışma ve inanışlarla dünyanın şekli ile ilgili görüşler ortaya atmışlardır.

#### Eski Çağlarda Dünya'mızın Şekli ile İlgili Görüşler:



1. Düz bir tepsi gibidir. Gemiyle yeterince gidildiğinde boşluğa düşüleceğine inanılıyordu.



2. Öküzün boynuzlarında duran bir nesnedir. Öküz hareket ettiğinde deprem olacağına inanılıyordu.

#### Tarihte Dünya'nın şeklini doğru tahmin eden bilim insanları :

Biruni yaptığı hesaplamalar sonucunda Dünya'mızın şeklinin yuvarlak olduğunu söylemiştir. Magellan gemisiyle Dünya'nın çevresini dolaşarak Dünya'nın şeklinin yuvarlak olduğunu söylemiştir.

Galileo Dünya'nın yuvarlak olduğunu hatta Güneş etrafında döndüğünü söylemiştir.

Günümüzde uydular ve uzaydan çekilen fotoğraflar Dünya'nın şeklinin kutuplardan basık ekvatorundan şişkin bir **küreye** benzediğini ortaya koymuştur.

#### Dünya'mızın şeklinin küreye benzediğini :

Güneş'in yavaş yavaş doğup batmasından, Ufuktan gelen geminin önce direklerinin daha sonra gövdesinin görünmesinden, Uçak veya gemi ile hep aynı yöne gidildiğinde başlangıç noktasına geri gelindiğinden anlayabiliriz.

Aşağıdaki ifadelerden doğru olanların başına (D), yanlış olanların başına (Y) yazınız.

- ☐ (D) Dünya'nın şekli daireye benzer.
- ☐ (D) Dünya'nın şekli eski çağlardan beri doğru biliniyordu.
- ☐ (D) Dünyamız kutuplardan hafif basık ekvatorundan ise şişkincedir.
- ☐ (D) Bir uçak sürekli aynı yönde uçarsa başlangıç noktasına geri döner.
- ☐ (D) Dünya'mızın şekli küp şeklinde bir kutuya benzer.
- ☐ (D) Uzaydan çekilen fotoğraflar Dünyamızın şeklinin yuvarlak olduğunu kanıtlar.

Dünya'mızın şeklinin benzediği nesnelerden 3 tane örnek yazınız.

- 1.....
- 2.....
- 3.....

Dünya'mız kutuplardan basık, ekvatorundan şişkin bir küre şeklindedir.



eraegtm

Ödev: