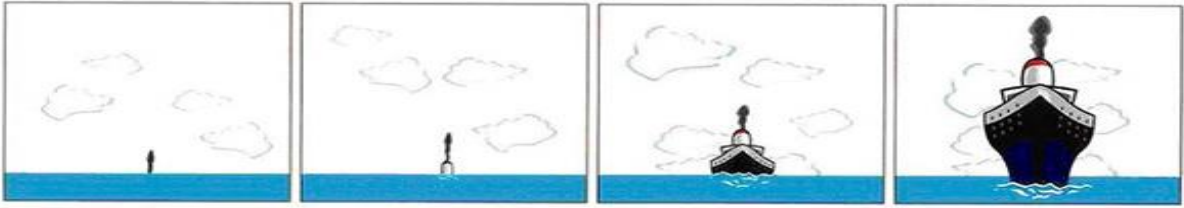




Dünyamızın Şekli: Dünya'mızın uzaydan çekilmiş fotoğraflarına baktığımızda küreye benzediğini anlayabiliriz.

★ Geçmişte yaşamış insanlar Dünyanın şeklinin küreye benzediğini ispatlamak için yolculuğa çıkmıştır. Bu kişilerden en ünlüsü Macellan'dır. Ünlü denizci ve arkadaşları belirlenen bir noktadan sürekli aynı yönde ilerlerlerse başlangıç noktasına ulaşılabilir düşüncesiyle bir yolculuğa çıkar. İspanya'dan yola çıkan bu gemi sürekli batıya doğru hareket eder, yolculuk esnasında Macellan hayatını kaybeder. Macellan'ın tayfası bu yolculuğu tamamlar ve Dünya'nın şeklinin küreye benzediği kanıtlanmış olur.



Yaklaşmakta olan bir geminin önce direğinin daha sonra tamamının görülmesinin sebebi Dünya'nın şeklinin yuvarlak olmasıdır.

★ Dünya'mızın şekli ile ilgili birçok görüş vardır.

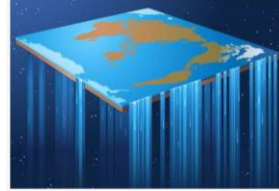
Eski mısırlılar Dünya'mızı düz bir

Dikdörtgene benzetmiştir.

★ Babiller, Dünya'mızın düz bir tepsiye benzediğini öne sürmüşlerdir.

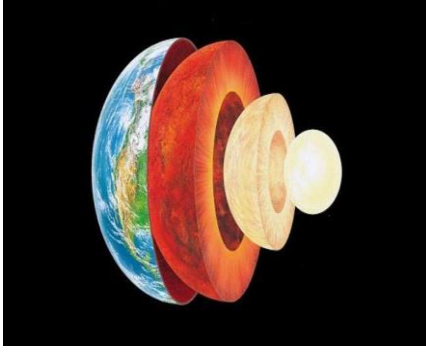
★ Eski Hintliler Dünya'nın kaplumbağa sırtındaki dört fil tarafından taşındığını ileri sürmüşlerdir.

★ Mayalar, Dünya'mızı büyük bir timsaha benzetmiştir.



Aristo, Macellan, Biruni, Galileo, Pisagor, Thales, İdrisi gibi bilim adamları Dünya'nın yuvarlak olması ile ilgili görüşlerini ileri sürmüşlerdir.

Dünyamızın Katmanları:



Dünya'mızın katmanları, gözlemlenebilen ve gözlemlenemeyen katmanlar diye 2'ye ayrılır.

Gözlemlenebilen katmanlar:

1. Hava Küre
2. Su küre
3. Taş küre

Gözlemlenemeyen katmanlar:

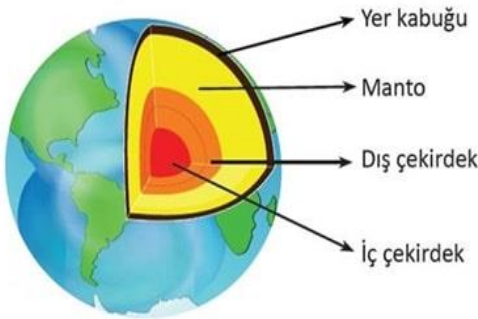
1. Çekirdek (iç ve dış çekirdek)
2. Manto



Hava katmanı(Hava Küre): Hava katmanı Dünya'yı çepeçevre saran gazlar topluluğudur. Hava olayları Yağmur, kar, dolu, fırtına gibi olaylar bu katmanda gerçekleşir.

Su katmanı(Su Küre): Bu katman, canlıların ihtiyacı olan su ihtiyacını karşılar. Okyanuslar, dereler, nehirler ve göllerin olduğu tabakadır. Dünya'mızın $\frac{3}{4}$ ü sularla kaplıdır. Ayrıca başta balıklar olmak üzere binlerce canlı yaşar.

Taş katmanı(Taş Küre): Üzerinde yaşadığımız tabakadır. Dağlar, ovalar, yaylalar, platolar, taş ve kayalar hepsi taş küreye örnektir. Dünya'mızın $\frac{1}{4}$ ü karalardır.



Çekirdek: Diğer adı ağır küredir. Dünya'mızın en iç ve en sıcak katmanıdır. Ağır metallerden oluşmuştur.

Ateş Küre: Yer kabuğu ile çekirdek arasındaki kısımdır. Bu kısım erimiş haldedir.



Bu erimiş kısma magma diyoruz. Magma sıcak ve akışkan bir haldedir. Magmalar yer yer buldukları yarıklardan yeryüzüne çıkar. Magmanın yeryüzüne çıkmış haline lav denir. Lavların yer yüüne çıktıkları yerlere ise yanardağ adı verilir.

A-Aşağıdaki cümleleri okuyunuz, doğru ifadelerin başına (D) yanlış ifadelerin başına (Y) yazınız.

- () Bazı insanlar Dünya'nın şeklinin düz bir tepsiye benzediğini ileri sürmüşlerdir.
- () Gerçekte Dünya'mızın şekli kareye benzemektedir.
- () Dünya'mız üzerinde tüm canlıların yaşadığı hayat olan gezegendir.
- () Dünya'nın şeklinin küreye benzetip çizen ilk kişi Macellan'dır.
- () Mayalar, Dünya'mızın şeklini büyük bir timsaha benzetmişlerdir.
- () Macellan ve arkadaşları Dünya'mızın şeklinin küreye benzediğini ileri sürmüşler ve bunu kanıtlamak için yolculuğa çıkmışlardır.

B- Aşağıdaki kavramları uygun bölümlere eşleştirelim.

Okyanus

Ovalar

Fırtına

Atmosfer

Bahçe

Yer altı suyu

Göl

Dağlar

Rüzgâr

Yaylalar

Dereler

Nehirler

Toprak

Taşlar

Hortum

