

DÜNYA'NIN ŞEKLİ ve HAREKETLERİ

Dünya'nın Şekli

✓ Dünya tam küre değildir. Kutuplardan basık, Ekvator'da şişkin kendine özgü şekline **geoit** denir.

Dünya'nın yaşı:

4.5-5 milyar yıl

Ekvator yarıçapı:

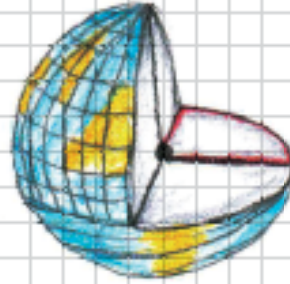
6.378 km

Kutup yarıçapı:

6.357 km

Ekvatorial çevre:

40.076 km



Meridyenel Çevre:

40.009 km

Yüz ölçümü:

510.100.000 km²

Hacmi:

1.083.320.000 km³

Basıklık Oranı:

1/297

Geoit Şeklinin Sonuçları

- Ekvator'un yarıçapı kutuplardan geçen çemberin yarıçapından 21 km daha uzundur.
- Kutuplar Dünya'nın merkezine daha yakın olduğundan kutuplarda yer çekimi fazla, Ekvator'da yer çekimi azdır.
- Ekvator'un çevresi kutupların çevresinden daha geniştir.



• Yarıçap

• Yer çekimi

• Meridyen dairesi kelimeleri soruda geoit verilir.

DİKKAT ET

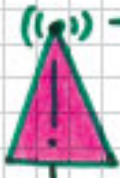


NOT

Pisagor, Dünya'nın küresel şekilde olduğunu ortaya koyan ilk kişidir.

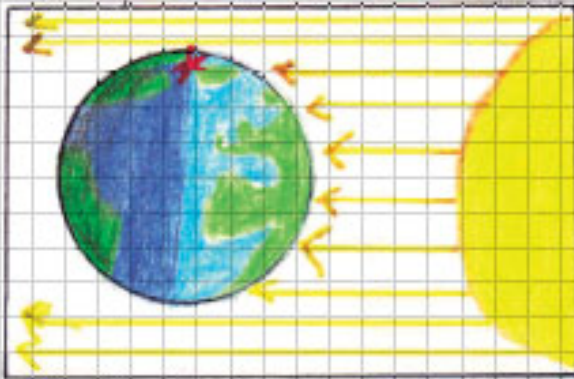
Küresel Şeklinin Sonuçları

- Dünya'nın bir yarısında gündüz diğer yarısında gece yaşanır.
- Güneş ışınlarının geliş açısı ekvator'dan kutuplara gittikçe daralır.
- Paralellerin boyları kutuplara doğru kısalır.
- Meridyenlerin arasındaki mesafe kutuplara doğru daralır.
- Cisimlerin gölge boyu kutuplara doğru uzar.
- Ekvator'da Termik Alçak Basınç, kutuplarda Termik Yüksek Basınç alanları oluşur.
- Ekvator'dan kutuplara doğru sıcaklık azalır.
- Haritalar çizilirken hatalar olur.
- Tan ve günün süreleri Ekvator'dan kutuplara doğru artar.
- Dünya'nın kendi etrafındaki dönüş hızı (Çizgisel hız) kutuplara doğru azalır.
- Kutup Yıldızı (Kuzey Yıldızı) sadece Kuzey Yarımküre'den görülür. Kutup Yıldızı'nın görülme açısı o yerin enlem derecesini verir.
- Aydınlanma çizgisi çember şeklinde olur.



Küresel şeklin sonuçları olarak bilinen tüm özellikler aynı zamanda enlemin sonuçlarıdır. Bu bilgiler aynı sorunun seçeneklerinde bir arada sorulması.

DİKKAT ET



Bu yavaş bir
güneş ışığı
vaygarmak onu
hızlandırmaz.