

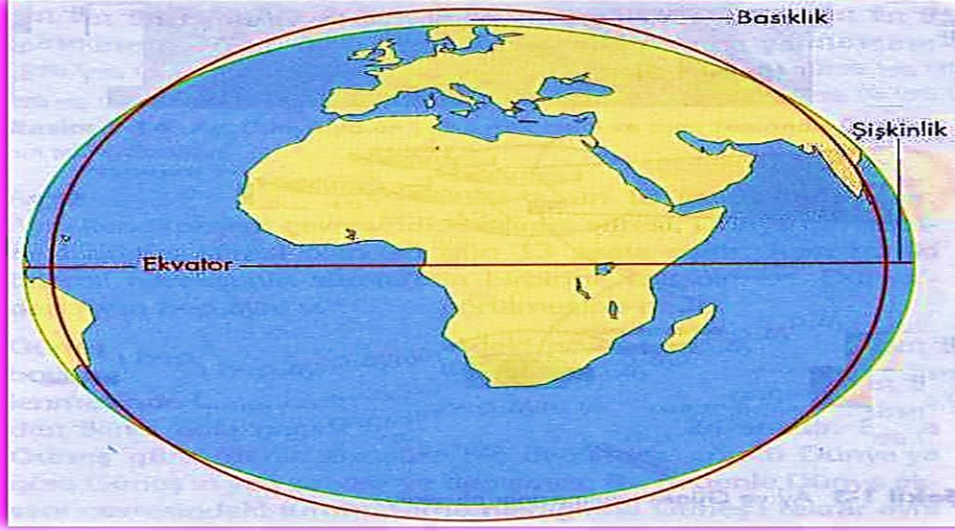


*DÜNYA'NIN ŞEKLİ VE
HAREKETLERİ*

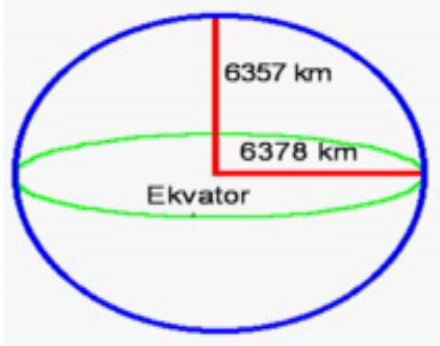
DÜNYA'NIN ŞEKLİ

DÜNYA'NIN ŞEKLİ VE BOYUTLARI

Dünyamızın ekvatorundan şişkin, kutuplardan basık olan kendine özgü şekline **GEOİD** denir.



GEOİD ŞEKLİN ŞONUÇLARI



Ekvator çevresi: 40.076 km

Kutuplar çevresi: 40.009 km

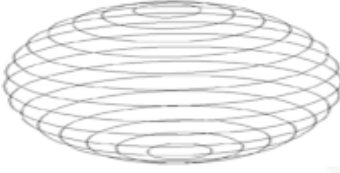
Ekvator yarıçapı: 6378 km

Kutuplar yarıçapı: 6357 km

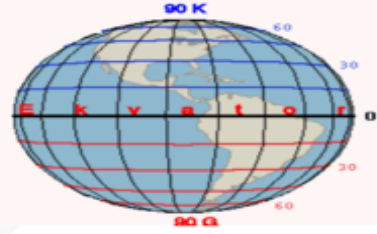
- Dünya üzerinde çizilebilen en büyük daire ekvatordur
- Yerçekimi ekvatorundan kutuplara doğru artar.(Bu duruma bağlı cisimlerin ağırlığı değişir.

DÜNYANIN KÜRESEL ŞEKLİNİN ŞONUÇLARI

- ❑ Paralellerin çevre uzunluğu kutuplara gidildikçe azalır
- ❑ İki meridyen arasındaki uzaklık, kutuplara gidildikçe azalır.

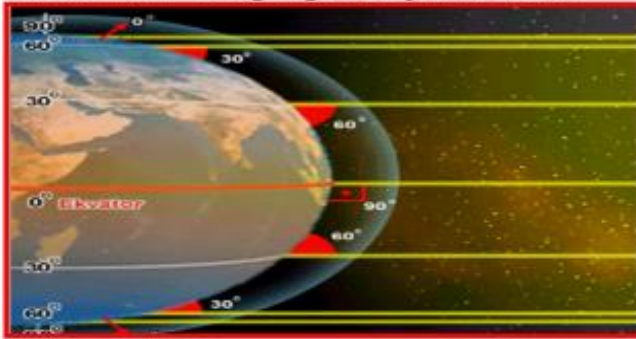


Ekvator: 40 076 km
30° : 34 700 km
60° : 20 000 km

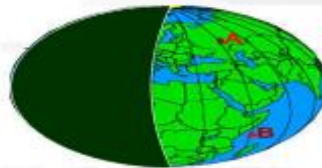


Ekvator: 111 km
30° : 85 km
60° : 38 km

- ❑ Güneş ışınlarının düşme açısı kutuplara doğru azalır
- ❑ Bu duruma bağlı sıcaklıklar kutuplara gidildikçe azalırken , güneş ışınlarının atmosferde aldığı yol, tutulma oranı ve gölge boyları artar.



- ❑ Aynı anda Dünyanın yarısı aydınlık (gündüz) yarısı karanlık (gece) olur.



- ❑ Dünyanın çizgisel dönüş hızı kutuplara doğru azalır.(Açısal hız dünyanın her yerinde sabittir, DEĞİŞMEZ.)

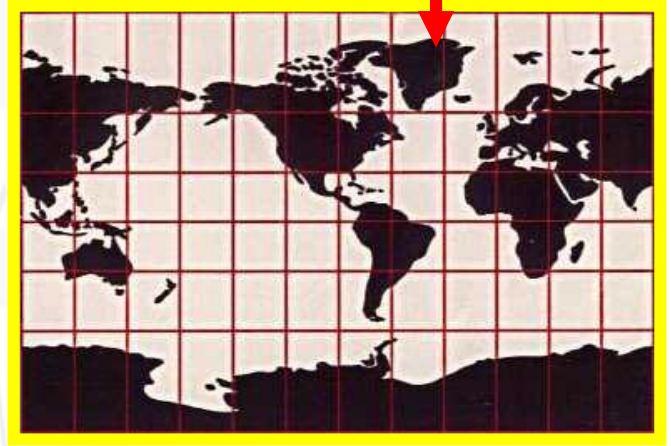
Açısal hız; dünya üzerinde yer alan bir noktanın birim zamanda taradığı açıdır.

- ❑ Dünya haritaları düzleme aktarılırken bir takım bozulmalar olur (Harita çizimlerindeki bozulmaları en aza indirmek için projeksiyon(izdüşüm)yöntemleri kullanılır).

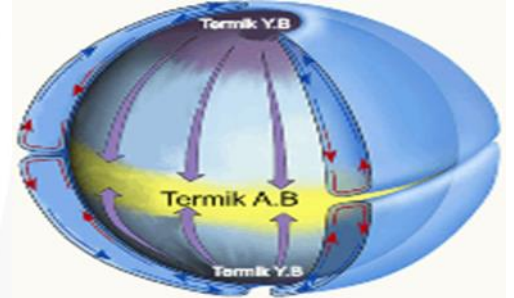
Grönland-1



Grönland-2



- ❑ Sürekli termik basınç alanları oluşur.



- ❑ Yerden yükseğe çıkıldıkça görülebilen alan genişler.
- ❑ Ekvatorda sürekli 12 saat gece , 12 saat gündüz yaşanır.

- ❑ Kutup yıldızının görünüm açısı kuzey kutup noktasından ekvatora gidildikçe küçülür.

