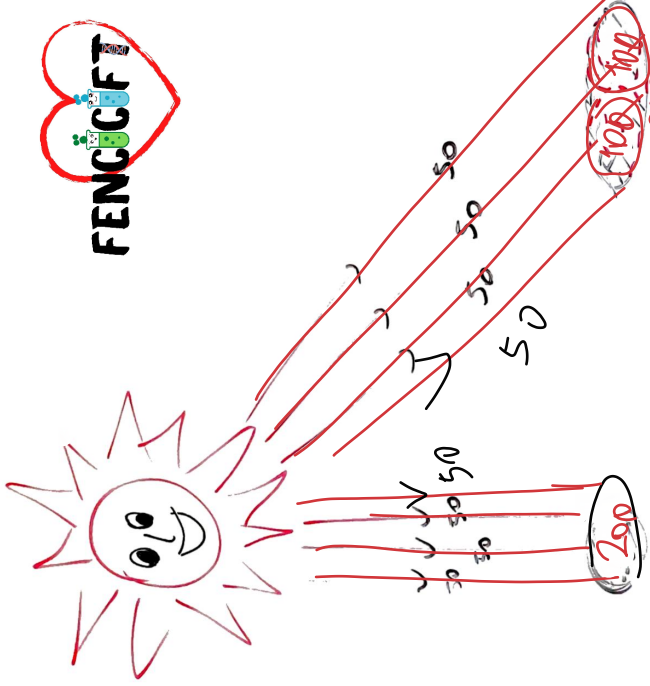




Dünya'nın Hareketleri

Dönme

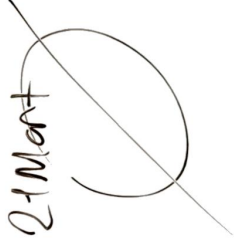
- * Dünya'nın Günlük Hareketi:
- * Dünya'nın kendi eksenini etrafında dönmesi.
- * Gecə-gündüz oluşumu
- * Günlük sıcaklık farkı

Dolanma

- * Dünya'nın yıllık hareketi:
- * Dünya'nın Güneş etrafında dolanması
- * 365 gün 6 saat
- * Mevsimler oluşur.
- * Dünya'nın yıllık hareketi.
- * Eksen Eğikliği
- * Yıllık sıcaklık farkı

NOT: Dünya'nın Güneşe yakın veya uzak olmasının mevsimlerin oluşumunda etkisi yoktur!

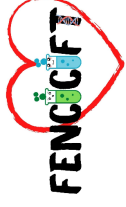
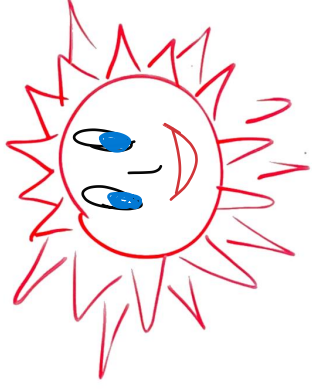
Gündüzümü: 21 Haziran 21 Aralık
Gün Eşitliği (Ekinoks): 21 Mart, 23 Eylül



21 Mart



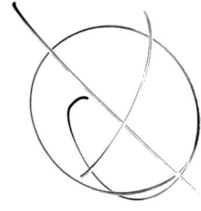
21 Haziran



G.1. Yengeç döngesine
dik gelir.

K.Y.K

- * Yaz yaşanır.
- * En uzun gündüz yaşanır.
- * Gündüzler kısalır, geceler uzar.
- * Yengeç'te g.b. en küçük kutuplara gid.
- G.Y.K
- * Kış y.
- * En uzun gece yaşanır.
- * Geceler kısalır, gündüzler uzar.



23 Eylül

G.1. Ekvatora
dik gelir

12 saat gece 12 saat gündüz yaşanır.

K.Y.K → İlkbahar
G.Y.K → Sonbahar

21 Aralık



K.Y.K

* Kış
* En uzun gece
* Geceler
* uzalır.
* Gündüzler
* kısalır.

G.Y.K gündüzler
kısalır.

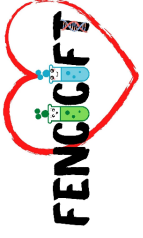
Güneş ışınları
oğlak döngesine
dik düşer.

* Gündüzler kısalır
geceler uzamaya
başlar.

* Yaz başlar.

* En uzun gündüz
yaşanır.

Eksen Eğikliğinin Sonuçları



- * Mevsimler oluşur.
- * Yıllık sıcaklık farkı oluşur.
- * Gece - gündüz süreleri değişir.
- * Güneş ışınlarının gelme açıları değişir.
- * Gölge boyu değişir.
- * Birim alana düşen ısı ve ışık miktarı değişir.
- * Aynı anda farklı yarım kürelerde farklı mevsimler yaşanır.

NOT: Eksen eğikliği arttıkça gecenin süresi artar, gündüzün süresi azalır.