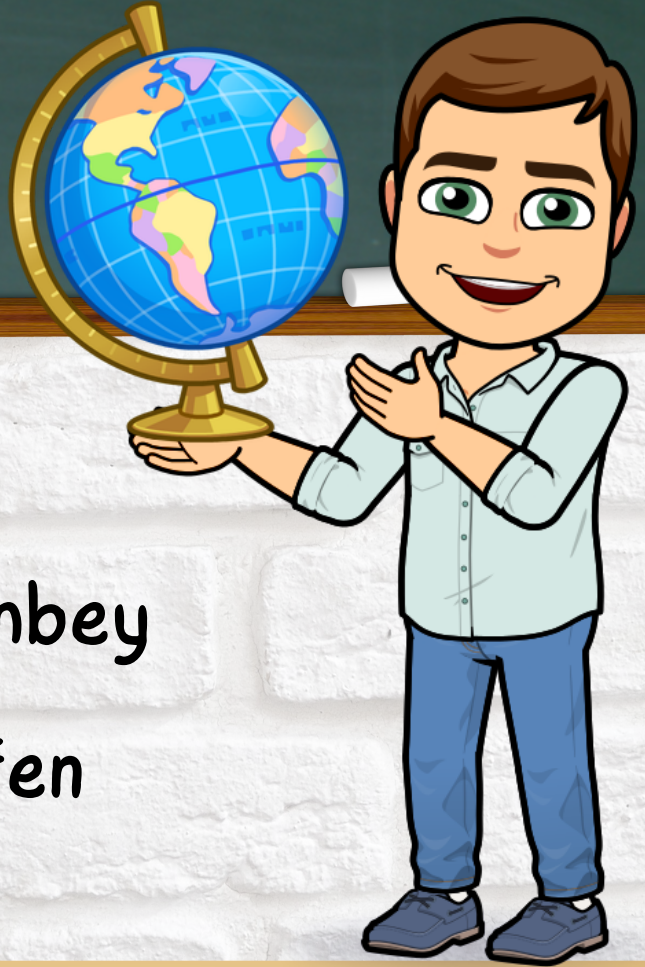


LGS 2022

MEVSİMLERİN OLUŞUMU



Oğuz Bayrambey



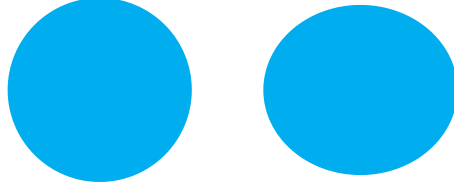
oguzhocailefen



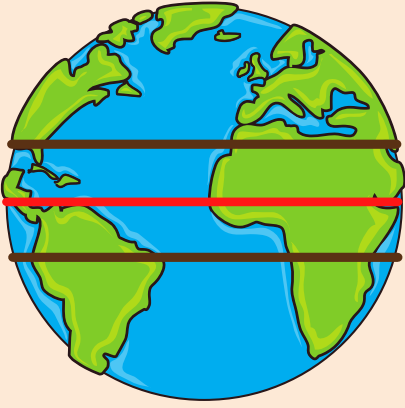
Barkodu okutarak konu anlatım
videosuna ulaşabilirsiniz.

DÜNYANIN ŞEKLİ

Dünyanın kutuplardan, Ekvator'dan olan özel şekline adı verilir.

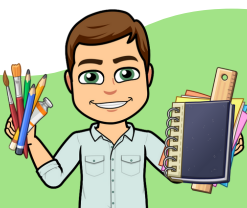


DÜNYA ÜZERİNDEKİ BÖLGELER



Dünya'nın Küresel Olmasının Sonuçları;

- Güneş ışınları dünya üzerindeki farklı bölgelere farklı açılarla düşer.
- Cisimlerin gölge boyu dünyanın her yerinde farklı uzunlukta olur.
- Gece gündüz süreleri arasındaki fark dünyanın her yerinde farklı olur.



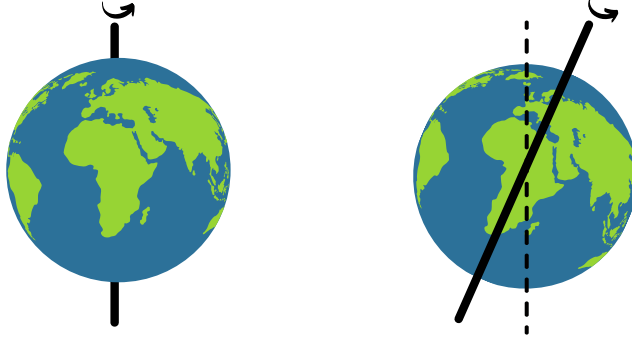
oguzhocailefen



Oğuz Bayrambey

DÜNYANIN EKSEN EĞİKLİĞİ

Dünya'nın eksen eğikliği 'dir.

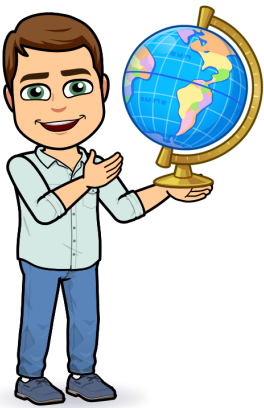


Eksen Eğikliğinin Sonuçları

- oluşmasına neden olur.
- Kuzey ve güney yarım kürelerde aynı anda farklı mevsimler yaşanır.
- Güneş ışınları dünya üzerindeki bir noktaya düşme açısı yıl boyunca değişkenlik gösterir

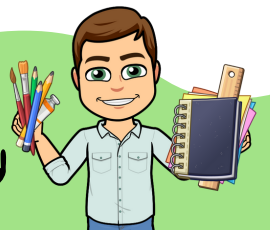


DÜNYA'NIN HAREKETLERİ



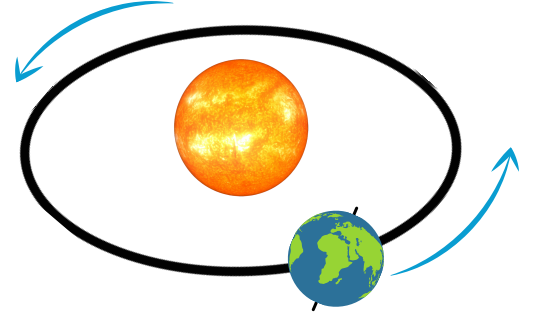
1.Günlük Hareket

- 24 saatte tamamlanır.
- ve oluşur.
- Gün içerisinde sıcaklık farklı oluşur.
- Gün içerisinde güneş ışınlarının değişir.



2.Yıllık Hareket

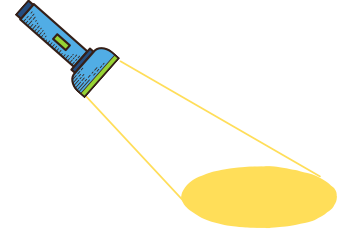
- 365 gün 6 saatte tamamlanır.
- Dünya'nın Güneş etrafında dolanması sonucu oluşur.
- Yıl içerisinde güneş ışınlarının geliş açısı değişir.



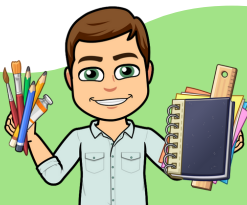
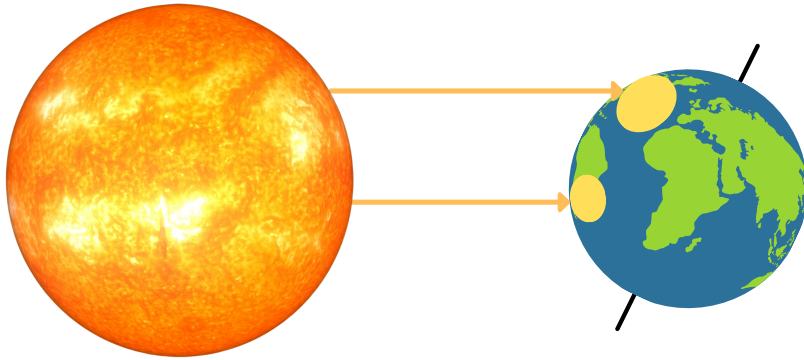
IŞIĞIN GELİŞ AÇISININ MEVSİMLER ÜZERİNDEKİ ETKİSİ

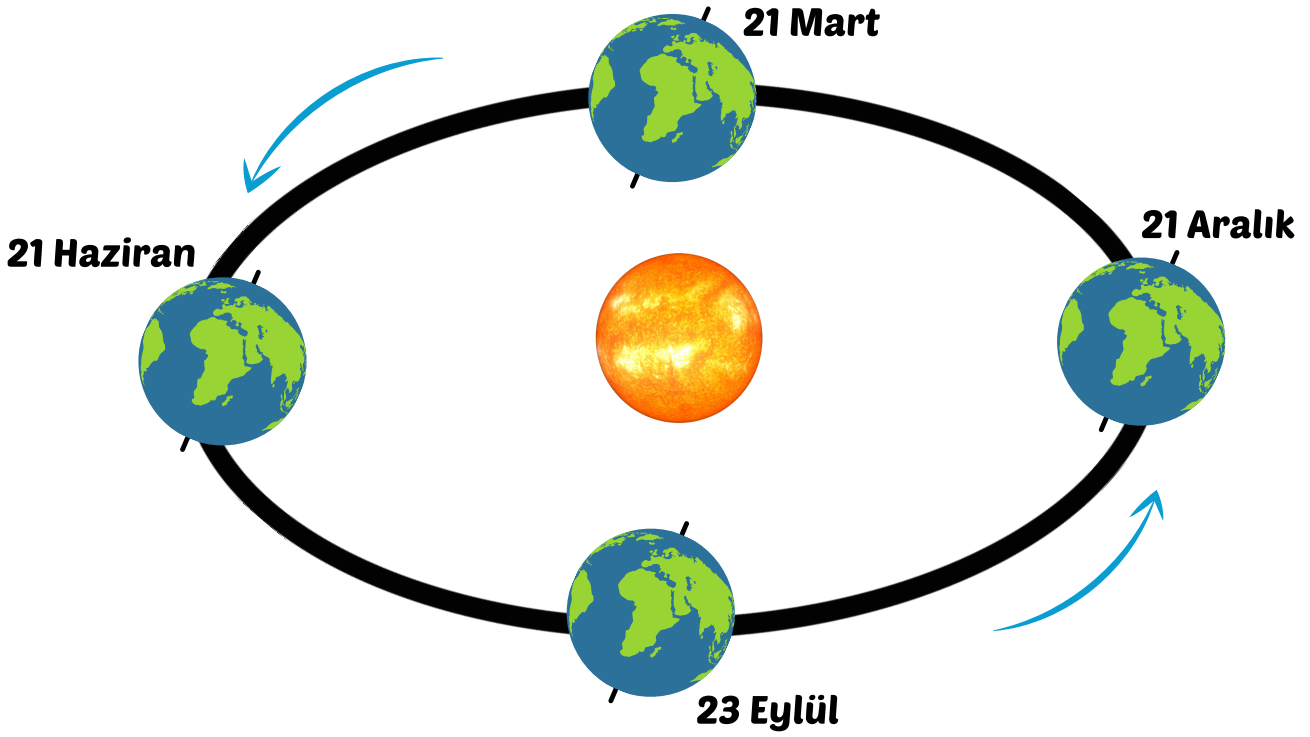


- bir bölge aydınlanır ve ısınır.
- Birim yüzeye düşen ışık miktarı
- Yüzeydeki ısınma miktarı



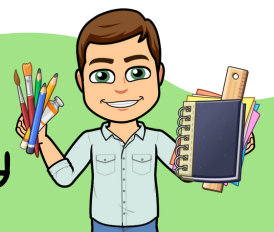
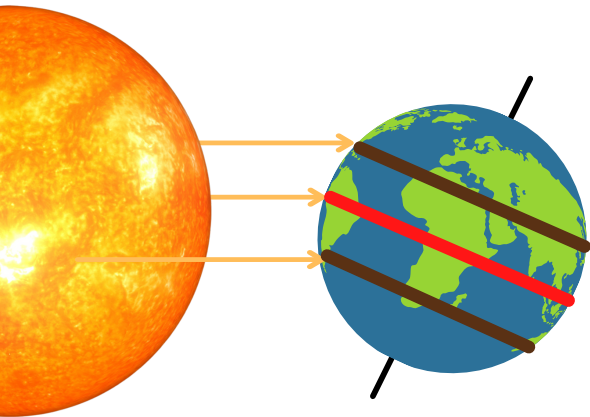
- bir bölge aydınlanır ve ısınır.
- Birim yüzeye düşen ışık miktarı
- Yüzeydeki ısınma miktarı



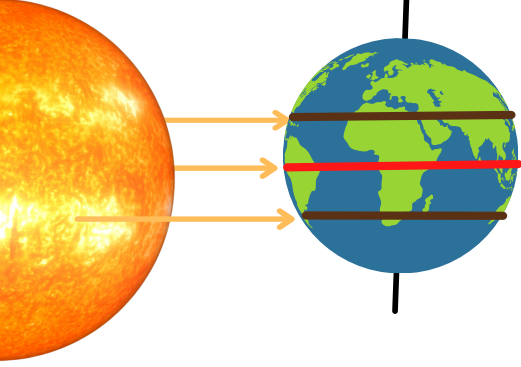


21 ARALIK (GÜN DÖNÜMÜ)

- Güneş ışınları dik açı ile düşer.
- KYK'de, GYK'de mevsimi başlar.
- KYK'de gece gündüz yaşanır.
- GYK'de gece gündüz yaşanır.
- Bu tarihten sonra gece süresi KYK'de GYK'de başlar.



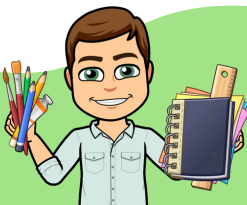
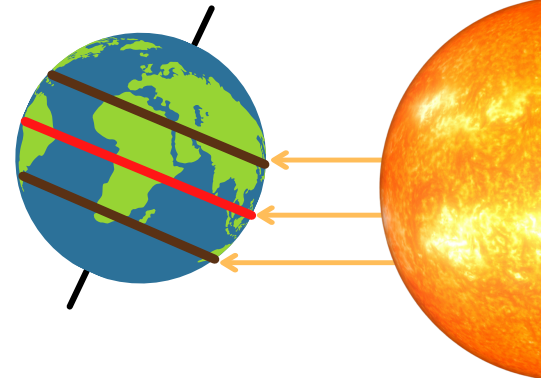
21 MART



- Güneş ışınlar dik açı ile düşer.
- KYK'de, GYK'de mevsimi başlar.
- Dünya'nın her yerinde gece gündüz süreleri eşit olur. Bu durum olarak adlandırılır.
- Bu tarihten sonra gece süresi KYK'de GYK'de devam eder.

21 HAZİRAN (GÜN DÖNÜMÜ)

- Güneş ışınları dik açı ile düşer.
- KYK'de, GYK'de mevsimi başlar.
- KYK'de gece gündüz yaşanır.
- GYK'de gece gündüz yaşanır.
- Bu tarihten sonra gece süresi KYK'de GYK'de başlar.



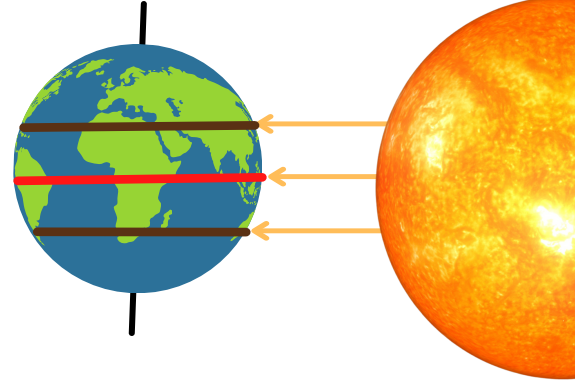
oguzhocailefen



Oğuz Bayrambey

23 EYLÜL

- Güneş ışınlar dik açı ile düşer.
- KYK'de, GYK'de mevsimi başlar.
- Dünya'nın her yerinde gece gündüz süreleri eşit olur. Bu durum ekinoks olarak adlandırılır.
- Bu tarihten sonra gece süresi KYK'de GYK'de devam eder.



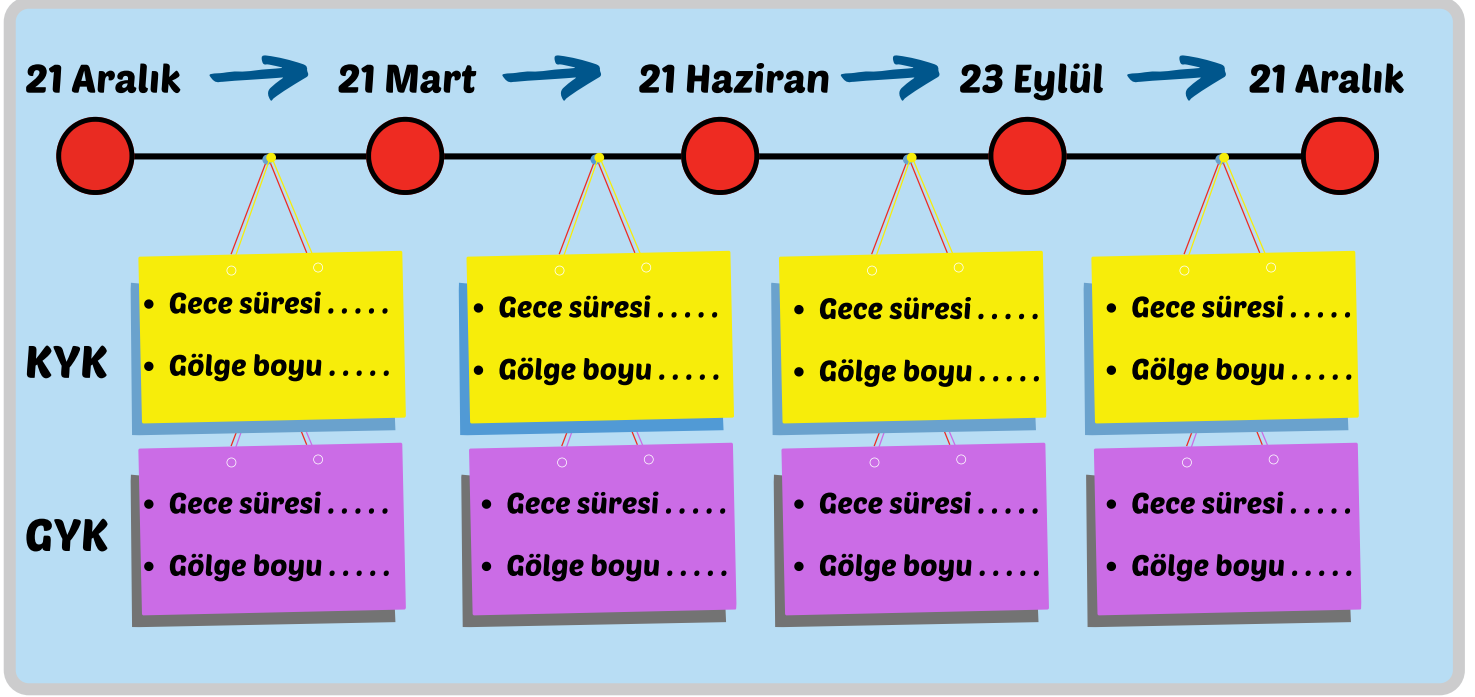
Gölge Oluşumu



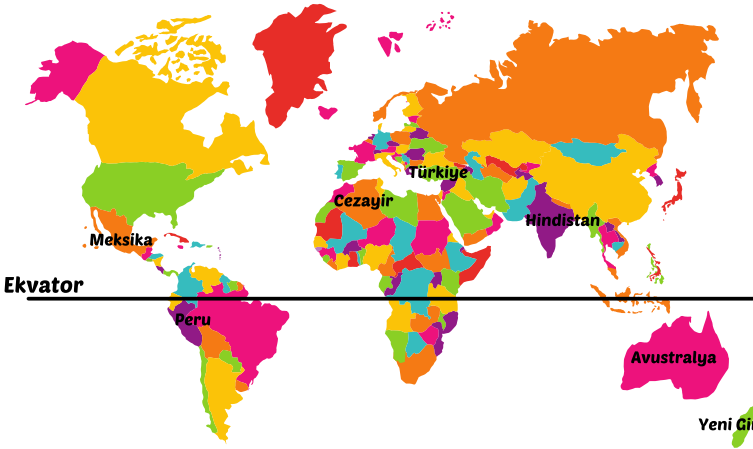
PRATİK BİLGİ

	EN UZUN GÖLGE BOYU	EN KISA GÖLGE BOYU
KYK'DE		
GYK'DE		





PEKİŞTİRME SORUSU



Ebrar Temmuz ayındaki tatilini Dünya üzerindeki farklı şehirleri gezerek değerlendirmek istemektedir. Bunun için dört ülkeyi gezip Türkiye'ye geri dönecektir.

Ebrar'ın üçüncü ziyaret ettiği ülkede yaz ayı yaşandığı,

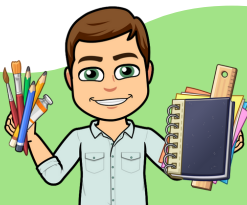
Gittiği ilk ülkede Türkiye'den farklı bir mevsim yaşandığı,

Son ziyaret ettiği ülkede gece süresi diğer ülkelere göre daha fazla olduğu,

Gittiği iki ülkede kış yaşandığı biliniyor.

Buna göre Ebrar'ın ziyaret ettiği ülkeler sırasıyla hangi seçenekteki olabilir?

- A) Meksika - Avustralya - Peru - Cezayir
- B) Avustralya - Meksika - Hindistan - Peru
- C) Avustralya - Hindistan - Meksika - Yeni Gine
- D) Yeni Gine - Hindistan - Cezayir - Avustralya



oguzhocailefen



Oğuz Bayrambey