

YILDIZ OLUŞUMU

Yıldızların yaşını üç farklı yöntemle belirlenir

1-yıldızların parlaklıklarına ve sıcaklıklarına bakılarak yapılır

Parlaklık ve sıcaklık grafiğinde üste kalan yıldızlar genç, yaşlı yıldızlar altta olur

2-Genç yıldızlar hızlı döner, yaşlı yıldızlar yavaş döner

3- yıldızların parlaklığı incelenerek yaşı tahmin edilir

Yıldız Kayması Nedir

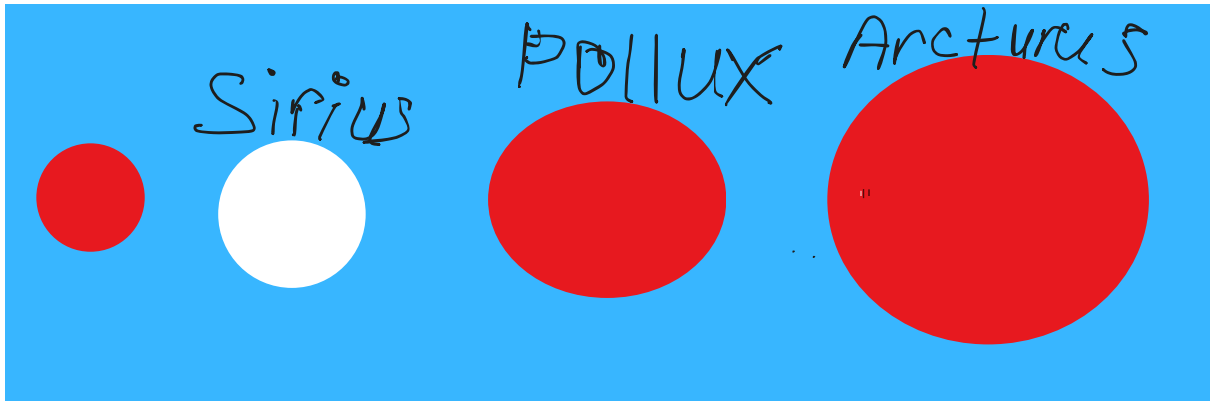
Uzaydan Dünya'ya doğru gelen Göktaşları atmosfere girdiğinde sürtünmeden dolayı yanarak ışık saçır, halk arasında ışık kayması denir

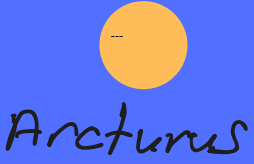
Bu olay gerçek yıldızlar ile ilgili değildir

Güneş diğer yıldızlardan ne kadar büyük

Güneş orta büyüklükte bir Yıldız'dır.

Aşağıda yıldızların büyüklük karşılaştırması verilmiştir

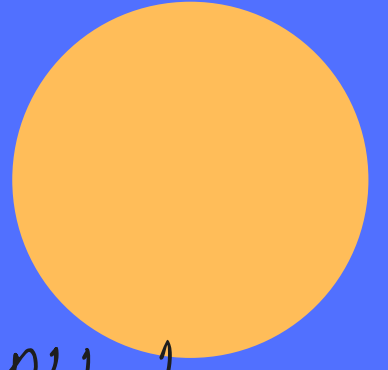




Arcturus



Rigel



Aldebaran

Yıldızların Yüzey Sıcaklıkları

*Yüzey sıcaklıkları yüksek olanlar mavi ve beyaz

*Yüzey sıcaklıkları orta düzeyde olanlar sarı

*Yüzey sıcaklıkları düşük olanlar turuncu ve kırmızı
gözükür

*Genç ya da büyük kütleli yıldızlar genellikle sıcak yıldızlardır ve mavi renkte görünür.

* Yaşlı ya da kırmızı dev hâline gelmiş yıldızlar soğuk yıldızlardır ve kırmızı renkte görünür.

*Orta büyüklükte bir yıldız olan Güneş’imiz sarı-turuncu renkte bir yıldızdır.”

>>Işığın boşlukta 1 yılda aldığı mesafeye ışık yılı denir.

