



Güneş nedir?

Dünya'nın da içinde bulunduğu Güneş Sistemi'nin merkezindeki

Yıldız nedir?

Uzay boşluğuna güçlü ve yüksek saçan, Dünya'dan parlak noktalar olarak görülen gök cisimleridir.

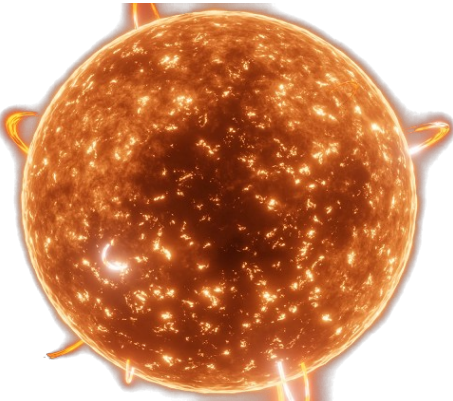


Güneş'i gözlemek için neye ihtiyacım var?

Bir astronom eşliğinde filtreli bir
Yalnız başına Güneş gözlemi yapmak çok tehlikeli.

Güneş'in şekli neye benzer?

..... bir gök cisimidir. Tıpkı
ve gibi.



Animasyon için QR kodu okut.



Güneş'in yapısı nasıldır?

Tıpkı diğer yıldızlar gibi bir gök cisimidir. Gazsal demek yapısını oluşturan maddeler duman, buhar gibi gaz yapıdadır demektir.

Güneş hareket eder mi?

Uzay boşluğunda yer değiştirmekle beraber kendi eksenini etrafında dönüş yapmaktadır. Kendi etrafında yaptığı dönüş tarafından saptanmıştır.

Güneş lekeleri nedir?

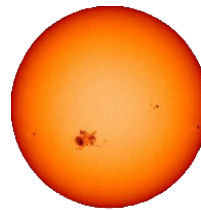
Güneş'in yüzey sıcaklığı her bölgesinde aynı seviyede değildir. Güneş'in bazı bölgeleri diğer bölgelere göre daha Bu bölgeler daha az parlak görünür. Bu bölgelere "Güneş Lekeleri" denir.

Animasyon için QR kodu okut.

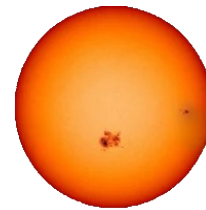


Güneş nasıl döner?

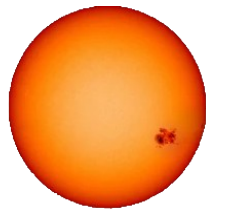
Kendi ekseninde saat
yani doğru döner. Bunu Galileo, Güneş yüzeyindeki lekelerin her baktığında biraz daha sağ tarafa doğru kayması ile fark etmiştir. Aşağıdaki görselde güneş lekelerinin hareketine bakarak Güneş'in dönüş yönünü öğrenebiliriz.



1. Gözlem



2. Gözlem



3. Gözlem

Güneş ne kadar büyük?

Güneş'in içini yalnızca Dünya kullanarak doldurmak için adet Dünya gerekirdi. Güneş'in çapı aynı zamanda adet Dünya çapına eşittir.

Güneş neden gökyüzünde çok küçük görünüyor?

Güneş, Dünya'ya yaklaşık uzaklıktadır. Bu kadar uzakta olduğu için Güneş'i küçük görüyoruz.

Güneş'in içinde ne var?

Dünya'daki gibi katmanlar var. En içteki katman en sıcak olandır ve yaklaşık milyon °C'tur.

En dıştaki katman ise en soğuk olandır ve yaklaşık °C'tur.

Güneş'e bakarsam ne olur?

Güneş'e bakarsan güneşten gelen yüksek enerjili ışınlar görme yeteneğini kalıcı olarak yitirmene neden olur.

Güneş'in faydaları nelerdir?

- Dünya'ya ışık verir, böylece çevremizi görebiliriz.
- Dünya'ya ısı verir böylece canlı yaşamı mümkün olur.
- Cildimiz doğrudan güneş ışınlarına maruz kaldığında güneş ışınları, bedenimizde bulunan D vitaminini kullanılabilir hale getirir. Bu sayede kemiklerimiz güçlü olur, savunma sistemimiz geliştirdiği için grip ve nezle gibi hastalıklara yakalanma olasılığımız düşer ve anne karnında gelişmekte olan bebeklerde raşitizmi önler ve zeka gelişimini destekler.
- Güneş ışınlarını elektrik enerjisine çevirebiliriz ve bu temiz enerji üretim biçimidir.

Güneş'in özellikleri nelerdir?

- Yaklaşık milyar yaşında bir yıldızdır.
- Orta sıcaklıkta ve orta büyüklüktedir.
- Dünya'nın yaşam kaynağıdır.
- Bize en yakın yıldızdır ve bu yüzden diğer yıldızlardan daha büyük görünür.

KONU TESTİ

1. Güneş'in kendi eksenindeki dönüşünün tarifi aşağıdakilerden hangisinde doğru verilmiştir?

- A) Güneş batıdan doğuya, yani saat yönüne döner.
- B) Güneş doğudan batıya yani saatin yönüne döner.
- C) Güneş batıdan doğuya yani saat yönünün tersine döner.
- D) Güneş doğudan batıya yani saat yönüne döner.

2. Güneş yüzeyindeki kara deliklerin çevresine göre koyu görünme nedeni nedir?

- A) Güneş lekeleri Güneş yüzeyindeki çukurlardır.
- B) Güneş lekeleri çevresine göre daha sıcaktır.
- C) Güneş lekeleri Güneş'in dönüşünü kanıtlar.
- D) Güneş lekeleri çevresine göre daha soğuktur.

3. Güneş'in yüzey sıcaklığı yaklaşık kaç °C'tur?

- A) 4000 °C
- B) 5000 °C
- C) 6000 °C
- D) 7000 °C

4. Güneş'in şekli nedir?

- A) Küresel
- B) Piramit
- C) Küp
- D) Daire

5. Güneş'in yapısı nasıldır?

- A) Katısal
- B) Gazsal
- C) Sıvısal
- D) Karasal

Anahtar, kaynakça ve kullanım bilgisi için aşağıdaki QR kodu kameranıza okutunuz.

www.aydinoloji.com

