

ETKİNLİK 1

Aşağıdaki cümlelerde boş bırakılan kısımları, verilen kelimelerle uygun şekilde doldurunuz.

katmanlardan

küre

yüzeyinin

yıldız

ısı

Güneş

ışık

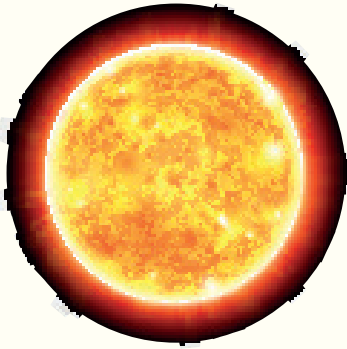
orta

hidrojen

patlamalar

çekirdeğinin

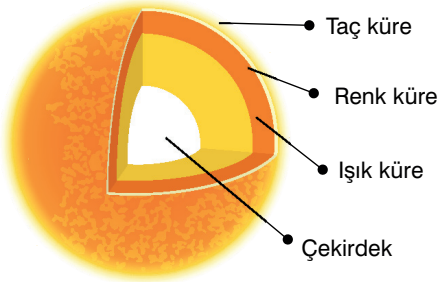
helyum



- Isı ve ışık kaynağı olan küresel şekilli gök cisimlerine denir.
- Dünya'mıza en yakın yıldız'tir.
- Güneş büyüklükte bir yıldızdır.
- Yıldızlar şeklindedir.
- Güneş, Dünya'nın ve kaynağıdır.
- Güneş oluşur.
- Güneş'in yapısındaki'nin'a dönüşmesi sonucunda Güneş'in yüzeyinde meydana gelir.
- Güneş'in sıcaklığı sıcaklığından daha fazladır.

ETKİNLİK 2

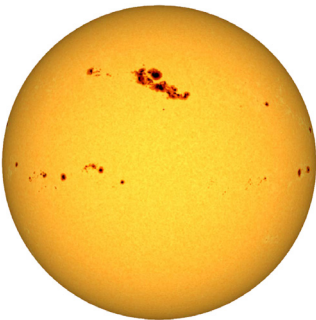
Aşağıda verilen cümlelerde, kelimeyi doğru tamamlayan koyu renkli kelimeyi işaretleyiniz.



- Güneş **sıcak** / **soğuk** gazlardan oluşur.
- Güneş katmanlardan **oluşur** / **oluşmaz**.
- Güneş'in merkezinin sıcaklığı, yüzeyinin sıcaklığından **azdır** / **fazladır**.
- Güneş'in merkezinin sıcaklığı **6000** / **15 milyon** °C'dir.
- Güneş'in yüzeyinin sıcaklığı **6000** / **15 milyon** °C'dir.

ETKİNLİK 3

Güneş'in belli kısımlarında bulunan, sıcaklığın daha düşük olduğu koyu bölgelere ne denir bu koyu bölgeler hangi bilim insanı tarafından keşfedilmiştir?



ETKİNLİK

4

Aşağıda bazı görseller verilmiştir. Güneş' in şekline benzeyen görselleri işaretleyiniz.

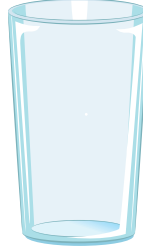
Top



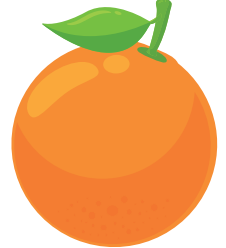
Bozuk para



Bardak



Portakal



ETKİNLİK

5

Galileo 400 yıl önce kendi icadı olan teleskopla güneş lekelerini gözlemlemiştir. Belirli zaman aralıklarında güneş lekelerinin aynı yöne doğru kaydığını farketmiştir.

Bu durum ile ilgili aşağıda verilen soruların doğru cevaplarını işaretleyiniz.

- a. Güneş lekelerinin konumunun değişmesi Güneş'in hangi hareketi yaptığının göstergesidir?

Dönme → ☐

Dolanma → ☐

- b. Güneş lekeleri hangi yönde hareket etmiştir?

Doğu → ☐

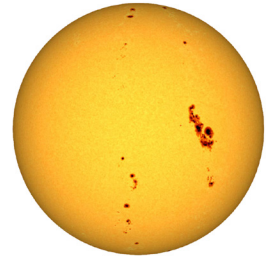
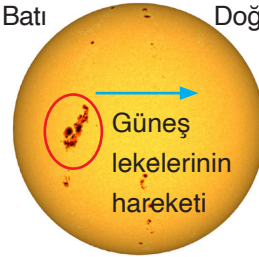
Batı → ☐

- c. Güneş lekelerinin hareket yönü, Güneş'in dönüş yönünün nasıl olduğunu gösterir?

Doğudan batıya → ☐

Batıdan doğuya → ☐

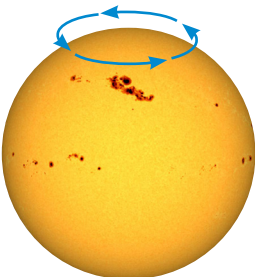
Batı Doğu



ETKİNLİK

6

Aşağıda Güneş' in hareketiyle ilgili bir görsel verilmiştir.



a

Verilen şekilden hangi çıkarım yapılabilir?

→

b

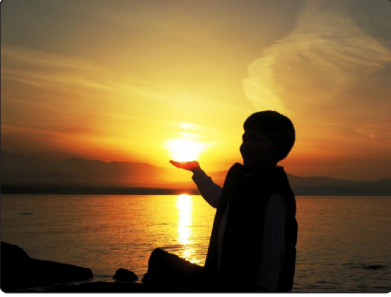
Güneş'in dönme yönünü, saat yönü ile nasıl ilişkilendiririz?

→

ETKİNLİK

7

Bir öğrenci, batmakta olan Güneş' in fotoğrafını aşağıdaki gibi çekmiştir. Güneş çok büyük bir gök cismi olmasına rağmen, neden avuç içine sığacak kadar küçük gözükmektedir?



.....

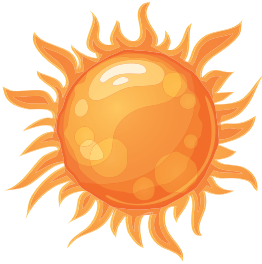
.....

.....

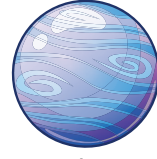
ETKİNLİK

8

Aşağıda K ve L gezegenlerinin Güneş' e olan uzaklıkları verilmiştir. Güneş, hangi gezegenden bakıldığında daha büyük gözlemlenir? Neden?



K



L

.....

.....

ETKİNLİK

9

Aşağıdaki ifadelerden doğru olanların başına "D", yanlış olanların başına "Y" yazınız.

1



Güneş' in üzerindeki koyu renkli bölgelere güneş çukurları denir.

2



Güneş, Dünya' ya çok uzak olduğu için, olduğundan daha küçük gözükür.

3



Güneş kendi etrafında saat yönünde döner.

4



Güneş' e koruyucu gözlük takmadan bakmak gözlere zarar vermez.

5



Güneş'i gözlemlerken teleskop kullanılır.