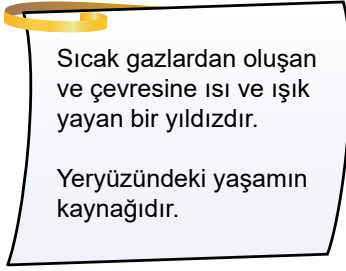


Güneş'in Yapısı ve Özellikleri

1.



Şekildeki kartta bilgileri verilen gök cisimleri aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Dünya B) Güneş
C) Ay D) Mars

2. Mehmet Öğretmen öğrencilerinden Güneş ile Dünya'nın büyüklüklerini kıyaslayacak bir cümle kurmalarını istiyor.

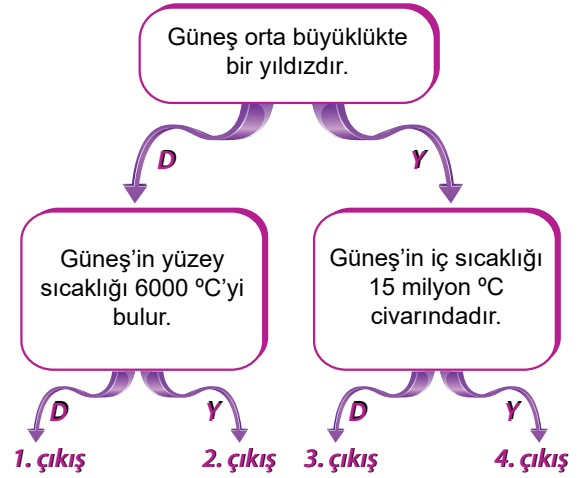
Buna göre hangi cümle doğru bir kıyaslama içerir?

- A) Güneş bir köy ise Dünya bir şehirdir.
B) Güneş bir portakal ise Dünya bir karpuzdur.
C) Güneş bir tenis topu ise Dünya bir basketbol topudur.
D) Güneş bir futbol topu ise Dünya bir pirinç tanesidir.

3. Güneş'e baktığımızda gözlerimizin zarar görmemesi için aşağıdaki aletlerden hangisini kullanmalıyız?

- A)  Büyüteç
B)  Dürbün
C)  Güneş Tutulması Gözlüğü
D)  Cam

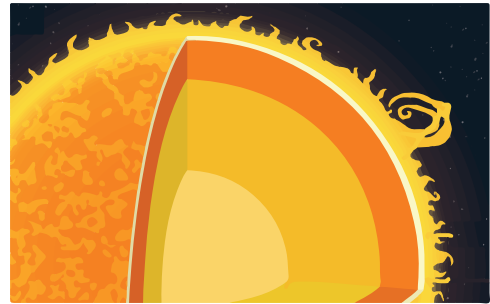
4.



Yukarıdaki ifadeler doğruysa "D" yanlışsa "Y" yönünde ilerlenirse kaç numaralı çıkışa ulaşılır?

- A) 1. çıkış B) 2. çıkış C) 3. çıkış D) 4. çıkış

5. Aşağıdaki görselde Güneş'ten bir kesit verilmiştir.



Bu görselle ilgili,

- I. Güneş'in de tıpkı Dünya gibi katmanlardan oluştuğunu göstermektedir.
II. Görseldeki katmanların farklı renkte olması sıcaklıklarının da farklı olacağı anlamına gelebilir.
III. Yüzey sıcaklığının Güneş'in merkezinden daha fazla olduğu sonucuna kesinlikle ulaşılır.

İfadelerinden hangileri doğrudur?

- A) I ve II. B) I ve III.
C) II ve III. D) I, II ve III.

Güneş'in Yapısı ve Özellikleri

6. Astronomi alanında kullanılan ilk teleskobu icat eden ve Güneş'in kendi eksenini etrafında dönme hareketi yaptığı sonucuna ulaşan bilim insanı kimdir?



Hans Lippershey



Isaac Newton



Galileo Galilei



Johannes Kepler

7. Güneş'ten gelen ısı ve ışık enerjisi hangi maddeler sayesinde ortaya çıkar?

- A) Hidrojen ve Oksijen
B) Argon ve Helyum
C) Oksijen ve Azot
D) Hidrojen ve Helyum

8. Aşağıdaki öğrencilerden hangisi Güneş'in özellikleri ile ilgili yanlış bir bilgi vermiştir?

A) Güneş'in de tıpkı Dünya gibi katmanları vardır.



Ceren

B) Güneş'ten yayılan enerjinin tamamı Dünya'ya ulaşır.



Mehmet

C) Güneş'in şekli küreseldir.



Ömer

D) Güneş'in Dünya'ya uzaklığı yaklaşık 150 milyon km'dir.



Emel

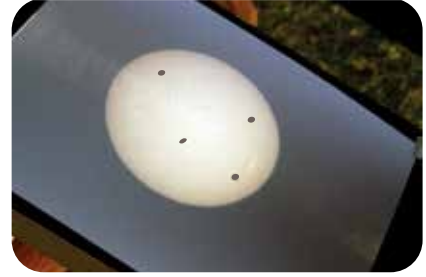
9. Güneş ile ilgili hazırlanan bir etkinlik tablosunu 5. sınıf öğrencisi Meltem şekildedeki gibi doldurmuştur.

GÜNEŞ'İN ÖZELLİKLERİ	DOĞRU	YANLIŞ
Dünya'ya en yakın yıldızdır.	✓	
Dünya'dan daha küçüktür.		✓
Kendi etrafında dönüşü sonucu mevsimler oluşur.	✓	
Dünya'nın etrafında döner.	✓	

Her doğru yanıt 25 puan olduğuna göre Meltem bu etkinlikten kaç puan alır?

- A) 25 B) 50 C) 75 D) 100

10. Şekildeki fotoğrafta bir dürbün kullanılarak kağıt üzerine düşen Güneş'in görüntüsü verilmiştir. Görüntüde bazı noktalar dikkat çekmektedir.



Güneş'in soğuk bölgelerinin neden olduğu bu noktalara ne ad verilir?

- A) Güneş patlaması
B) Güneş çukuru
C) Güneş topu
D) Güneş lekesi

11. Güneş oldukça büyük bir gök cismi olmasına rağmen Dünya'dan bakıldığında küçük görülür.

Bu durumun nedeni hangi seçenekte doğru açıklanmıştır?

- A) Güneş'in sıcaklığı küçük görünmesine neden olur.
B) Dünya'nın şeklinden dolayı küçük görülür.
C) Uzaktaki nesnelerin gerçek boyutlarından daha küçük algılanmasıdır.
D) Güneş ışınlarının Dünya'ya geç ulaşmasıdır.

