

1. Aşağıda bazı nesnelere ait görseller harflendirilerek verilmiştir.



Verilen nesneler kullanılarak Dünya ve Güneş modellemesi yapılacaktır.

Güneş ve Dünya'nın büyüklükleri dikkate alınır, aşağıdaki modellemelerden hangisi yanlış olur?

	Güneş	Dünya
A)	K	M
B)	L	M
C)	L	K
D)	M	K

2. Aşağıda Güneş ile ilgili bazı özellikler verilmiştir.

- I. Isı ve ışık kaynağıdır.
- II. Bir gezegendir.
- III. Sıcak gazlardan oluşur.
- IV. Merkezine gidildikçe sıcaklığı artar.

Verilen ifadelerden hangileri doğrudur?

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

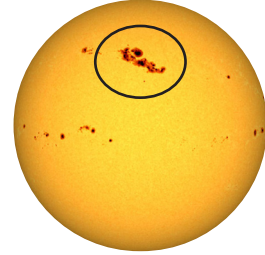
3. Fen bilimleri öğretmeni ikiye ayırdığı şeftaliyi öğrencilerine göstermiş ve şeftali ile Güneş arasında bir benzerlik olduğunu söylemiştir.

Buna göre, öğrenciler bölünmüş şeftaliye bakarak Güneş'in hangi özelliği ile ilgili çıkarımda bulunabilirler?



- A) Gazsal yapıda olduğu.
B) Katmanlardan oluştuğu.
C) Dairesel yapıda olduğu.
D) Bir yıldız olduğu.

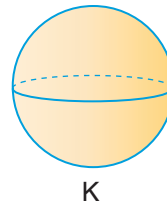
4. Fen bilimleri öğretmeni Güneş'in üzerindeki bir bölgeyi aşağıdaki gibi işaretlemiştir.



İşaretlenen bölge ile ilgili, aşağıdakilerden hangisi yanlıştır?

- A) "Güneş lekesi" olarak isimlendirilir.
B) Güneş'in diğer bölgelerine göre daha koyu renklidir.
C) Güneş'in diğer bölgelerine göre daha sıcaktır.
D) Güneş ile beraber doğuya doğru hareket eder.

5. Fen bilimleri öğretmeni, tahtaya aşağıdaki K ve L şekillerini çizmiş ve öğrencilerinden bu şekillerle Güneş'in şekli arasında ilişki kurmalarını istemiştir.



Buna göre, aşağıdaki cevaplardan hangisi doğru olur?

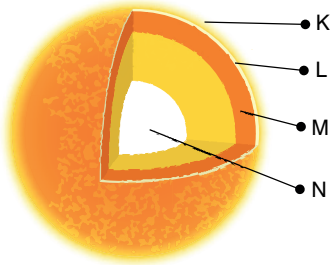
- A) Güneş bir yıldızdır, bu nedenle şekli L'ye benzer.
B) Güneş bir yıldız değildir, bu nedenle şekli K'ye benzer.
C) Yıldızlar küreseldir, Güneş'te bir yıldız olduğu için şekli K'ye benzer.
D) Yıldızlar beş köşelidir, Güneş'te bir yıldız olduğu için şekli L'ye benzer.

6. Fen bilimleri öğretmeni, öğrencilerinden saat yönü, saat yönünün tersini ve Güneş'in dönme yönü çizimlerini istemiştir.

Buna göre, aşağıdaki çizimlerden hangisi doğru olur?

	Saat yönü	Saat yönünün tersi	Güneş'in dönme yönü
A)			
B)			
C)			
D)			

7. Aşağıda Güneş'in katmanları K, L, M ve N harfleriyle gösterilmiştir.



Buna göre, Güneş'in hangi harf ile gösterilen katmanı diğer katmanlara göre daha sıcaktır?

- A) K B) L C) M D) N

8. Bir çiftçi çocuklarına, Güneş olmazsa bitkilerin, bitkiler olmazsa diğer canlıların olmayacağını, Güneş'in hayatımızdaki yerinin çok önemli olduğunu anlatmıştır.

Çiftçi, Güneş ile ilgili hangi özelliği belirtmek istemiştir?

- A) Canlıların yaşam kaynağı olduğunu.
B) Şeklinin küresel olduğunu.
C) Üzerinde güneş lekeleri olduğunu.
D) Katmanlardan oluştuğunu.

9. Geceleri gökyüzüne baktığımızda birçok yıldız görürüz.



Diğer yıldızların Dünya'dan gözüken boyutu

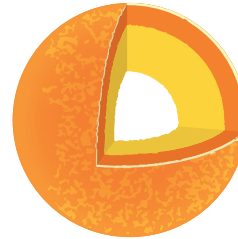


Güneş'in Dünya'dan gözüken boyutu

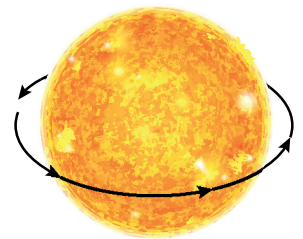
Güneş'te bir yıldız olmasına rağmen Dünya'dan baktığımızda Güneş'i diğer yıldızlardan daha büyük görmemizin sebebi aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Güneş'in Dünya'ya en yakın yıldız olması.
B) Güneş'in orta büyüklükte bir yıldız olması.
C) Güneş'in çok sıcak olması.
D) Güneş'in çok parlak olması.

10. Aşağıda Güneş ile ilgili X ve Y görselleri verilmiştir.



X görseli



Y görseli

Buna göre;

- X görseli, Güneş'in katmanlardan oluştuğunu gösterir.
- Y görseli, Güneş'in kendi etrafında döndüğünü gösterir.
- X görseli, Güneş'in şeklinin dairesel olduğunu gösterir.

ifadelerinden hangileri doğrudur?

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