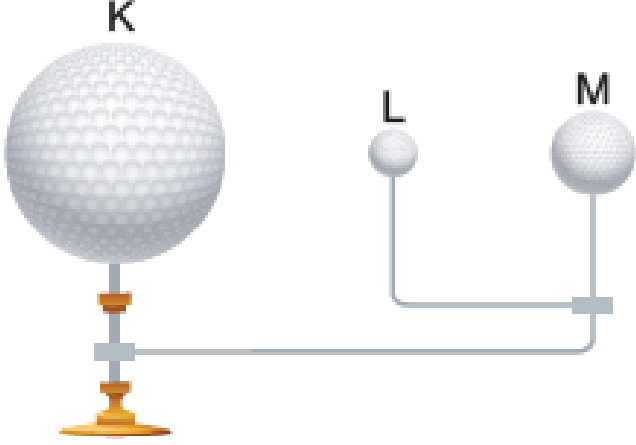


AD SOYAD

SINIF

NUMARA

1. Aşağıda strafor topları kullanılarak Güneş Dünya ve Ay'ın büyüklükleri ile ilgili bir model hazırlanmıştır.



Buna K , L ve M strafor toplarının temsil ettiği gök cisimlerini yazınız.

K:

L:

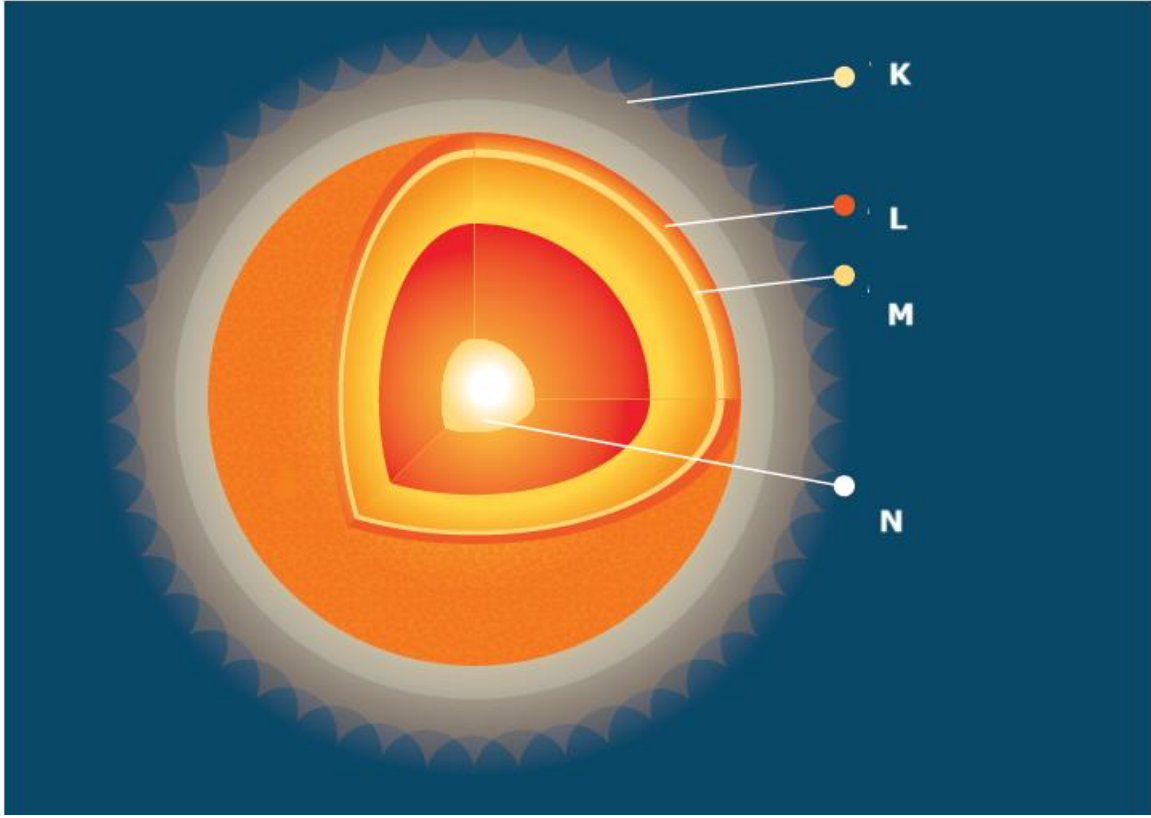
M:

2. Aşağıdaki görselde bir öğrenci parmaklarının arasına Güneş'i tutuyormuş gibi görünmektedir.



Güneş çok büyük olmasına rağmen olduğundan daha küçük görünmesinin sebebini kısaca açıklayınız.

3- Aşağıdaki görselde Güneş'in katmanları K, L, M ve N harfleri ile gösterilmiştir



a) Buna göre katmanların isimlerini yazınız.

K	
L	
M	
N	

b) Katmanların sıcaklıklarını büyükten küçüğe doğru sıralayınız.

.....>>.....>.....

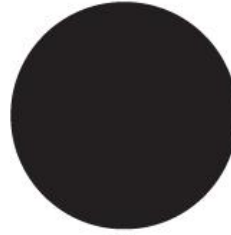
4-Aşağıdaki görselde Ay'ın evreleri numaralandırılmış olarak verilmiştir.



1



2



3



4

a) Aşağıdaki tabloya Ay'ın evrelerinin isimlerini yazınız?

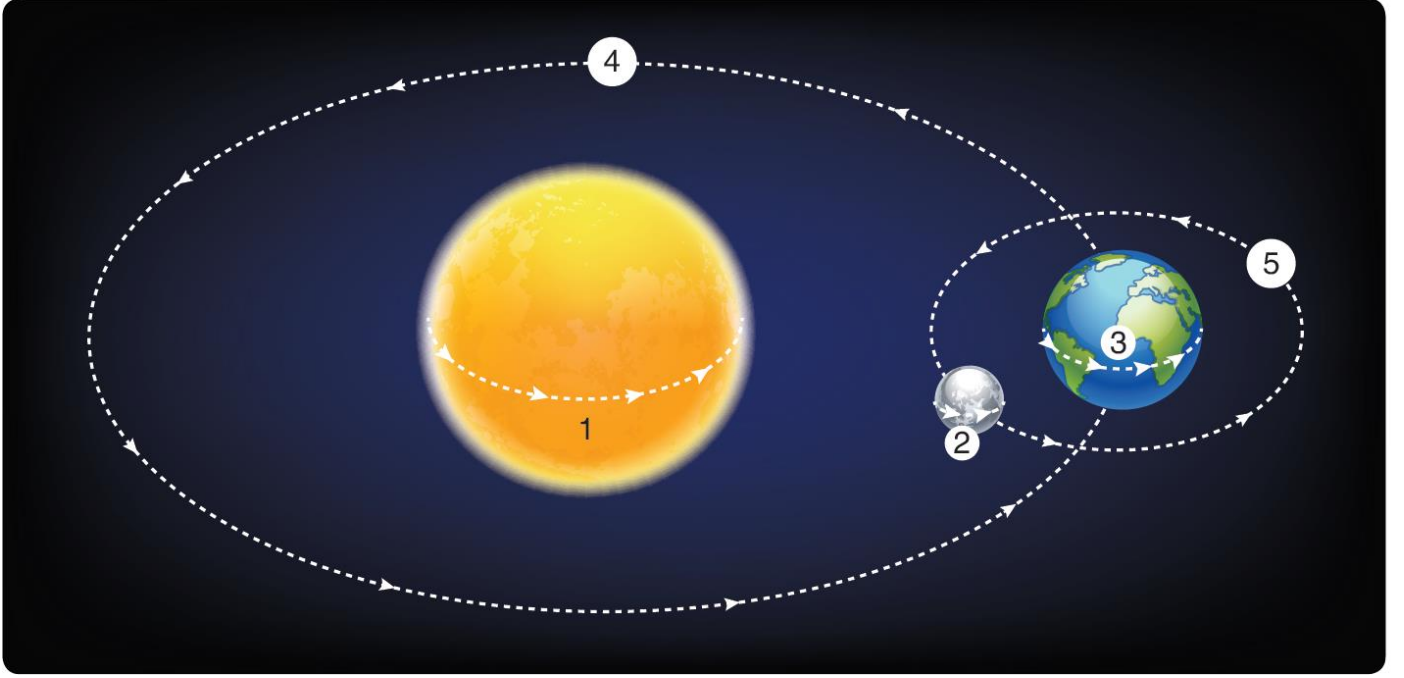
1	
2	
3	
4	

b) Ay'ın Güneş'e olan uzaklığı olan uzaklığı en fazla olduğu evrenin ismini yazınız?

c) 3 numaralı evreden yaklaşık 14 gün sonra Ay kaç numaralı evrede görülür?

d) 4 numaralı evreden 14 gün sonra Ay kaç numaralı evrede görülür yazınız?

5-Güneş, Dünya ve Ay'ın yaptığı hareketler görseldeki gibi numaralandırılmıştır.



a) Buna göre gök cisimlerinin dönme hareketleri numaralarını yazınız.

.....

b) Buna göre gök cisimlerinin dolanma hareketleri numaralarını yazınız.

.....

c) Ay'ın Dünya'dan bakıldığında aynı yüzünün görülmesini sağlayan hareketlerinin numarasını yazınız. Ve açıklayınız.

.....

D) Ay'ın evrelerinin oluşması hangi numaralı hareketin sonucu gerçekleşir?

.....

6- Görselde Ay'ın Dünya etrafında dolanırken bulunduğu konumlardan bazıları verilmiştir.



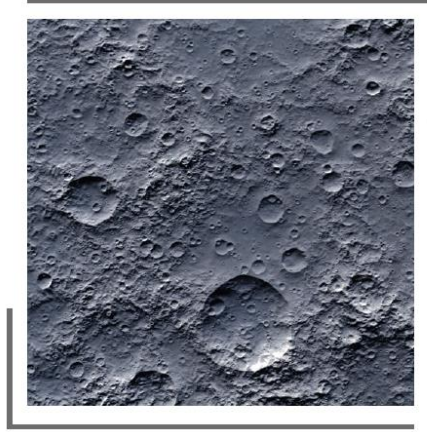
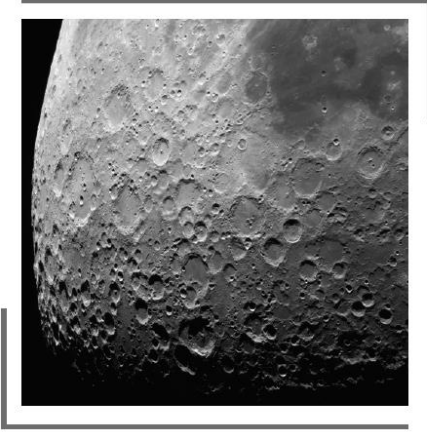
a) K evresinden M evresine geçerken Dünya'dan bakıldığında sırasıyla Ay hangi evrelerde görülür yazınız?

.....

b) N evresinden 21 gün sonra Ay'ın bulunduğu konumu ve Dünya'dan bakıldığında gözlemlenen evreyi yazınız.

.....

7-Görselde Ay'ın yüzeyi ve Ay'ın yüzeyine meteorların düşmesi gösterilmiştir.



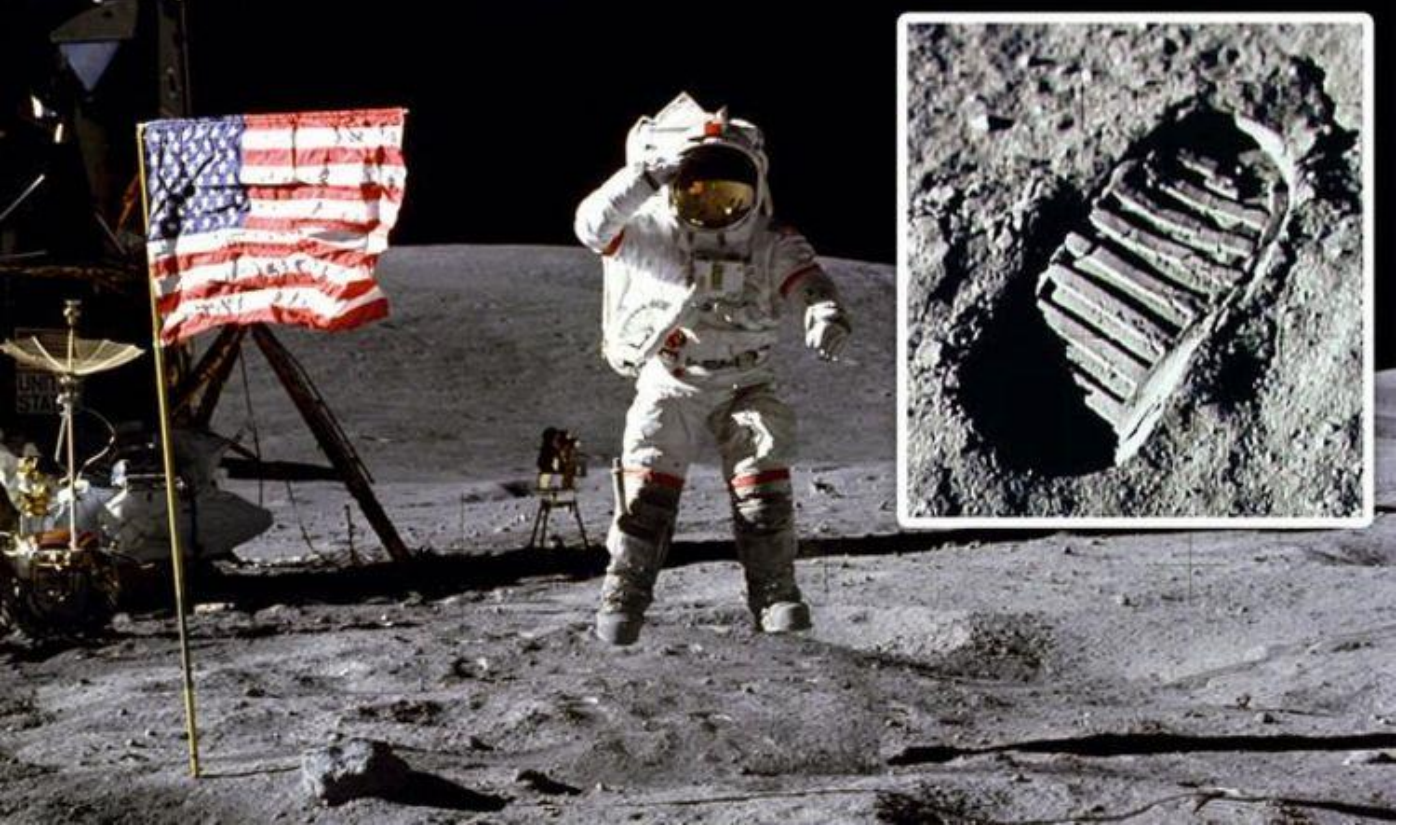
Buna göre Ay'ın yüzeyine Dünya'dan daha çok meteor düşmesinin sebebini kısaca açıklayınız.

.....

Meteorların düşmesi sonucu Ay'ın yüzeyinde oluşan çukurların adını yazınız?

.....

8-1969 yılında Apollo 11 uzay aracı ile Ay'a giden Neil AMSTRONG VE arkadaşlarının ayak izi ve uzay araçlarının izleri günümüze kadar bozulmamasının sebebini kısaca açıklayınız.



.....

c) Uzaya ilk çıkan insan kimdir?

.....

d) Uzaya ilk çıkan hayvanın adı nedir yazınız?

.....

e) NASA tarafından Ay'ın haritasını çıkardığı için Ay'ın bir bölgesine adı verilen Türk islam bilgini kimdir?,

.....

9- Ay'da kurulacak bir uzay üssünde canlı yaşamının gerçekleşebilmesi için bazı şartlar bulunmaktadır. Uzay üssünde bulunması gereken üç özelliği de siz yazınız.

1-

2-

3-

10- Görselde Güneş, Dünya ve Ay'ın konumları verilmiştir.



Buna göre Dünya'dan bakıldığında gözlemlenen Ay'ın evresini yazınız?

.....

