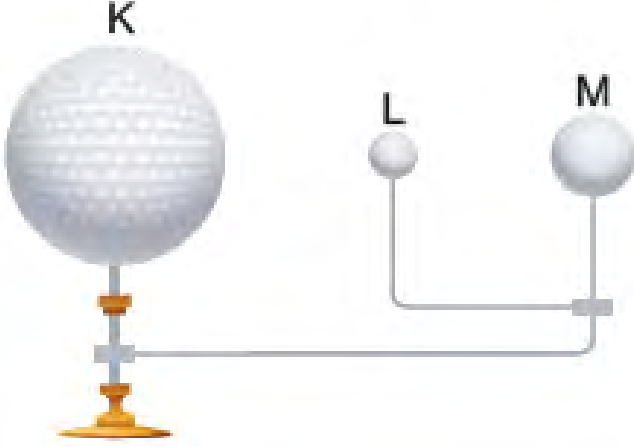


AD SOYAD

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: **Güneş**

L: **Ay**

M: **Dünya**

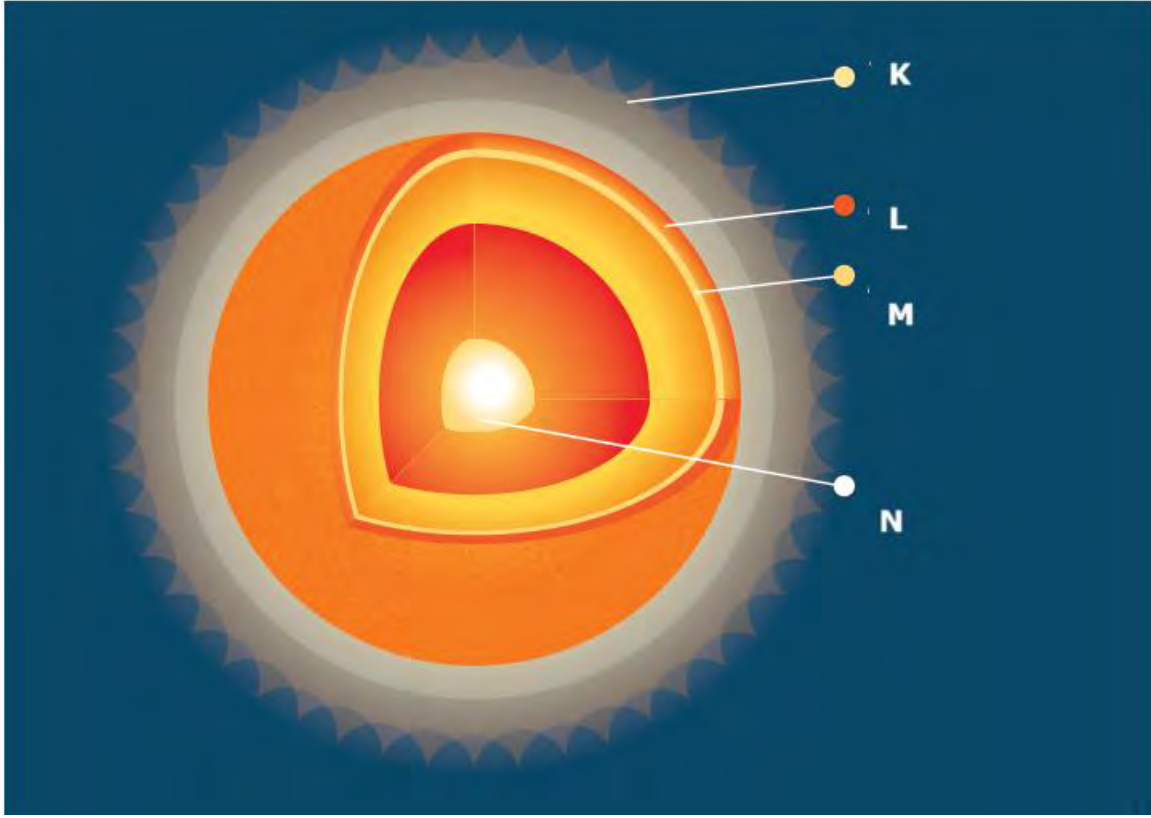
2. Aşağıdaki görselde bir öğrenci parmaklarının arasına Güneş'i tutuyormuş gibi görünmektedir.



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

Uzakta bulunan cisimler gerçek boyutundan daha küçük görünür.

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



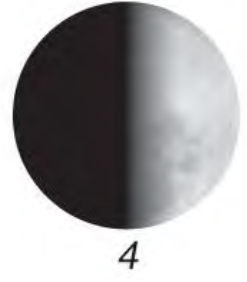
a) Buna göre katmanların isimlerini yazınız.

K	Taç küre
L	Renk küre
M	Işık Küre
N	Çekirdek

b) Katmanların sıcaklıklarını büyükten küçüğe doğru sıralayınız.

...N.....> M >.....L...>...K.

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



a) Aşağıdaki tabloya Ay'ın evrelerinin isimlerini yazınız?

1	DOLUNAY
2	SON DÖRDÜN
3	YENİ AY
4	İLK DÖRDÜN

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

DOLUNAY

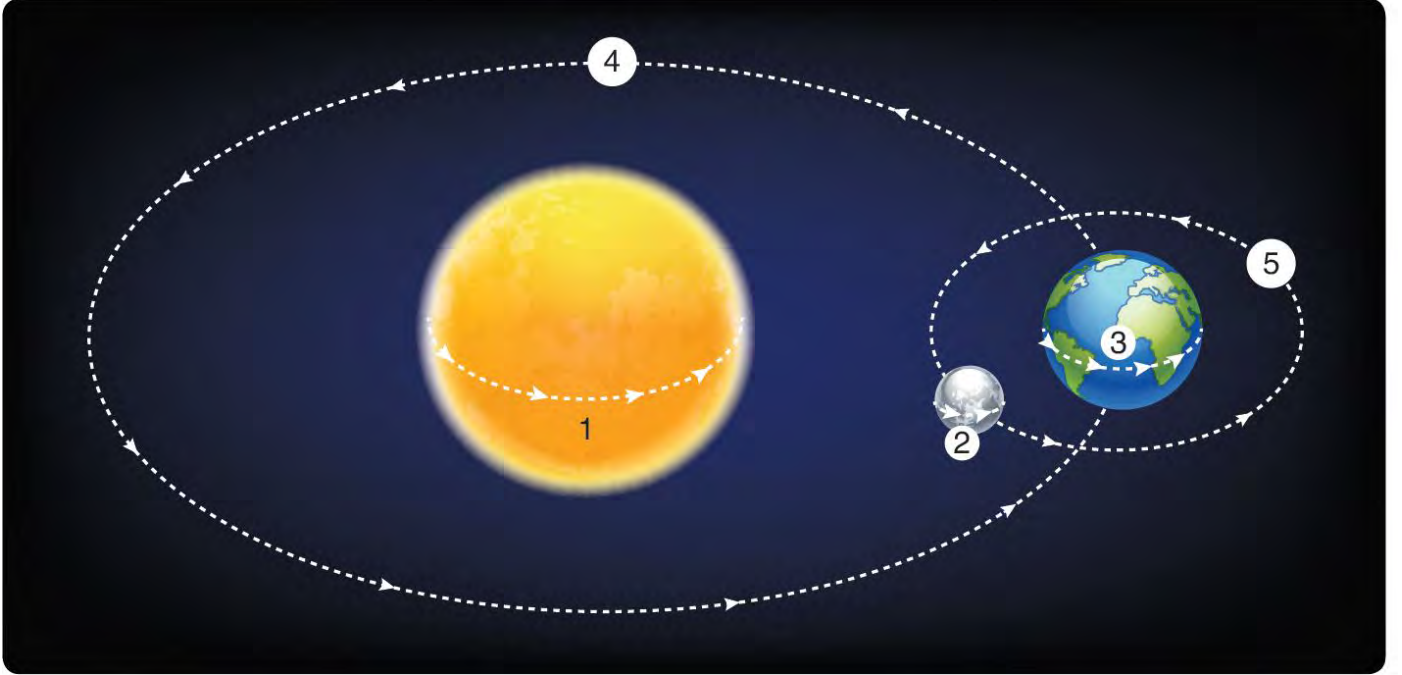
c) 3 numaralı evreden yaklaşık 14 gün sonra Ay kaç numaralı evrede görülür?

DOLUNAY

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

2 numaralı evre

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



a) Buna göre gök cisimlerinin dönme hareketleri numaralarını yazınız.

.....1, 3, 2.....

b) Buna göre gök cisimlerinin dolanma hareketleri numaralarını yazınız.

.....2 ve 5.....

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

2 ve 5 numaralı hareketlerin gerçekleşme sürelerinin eşit olması

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

5 numaralı hareket Ay'ın Dünya etrafında dolanması....

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



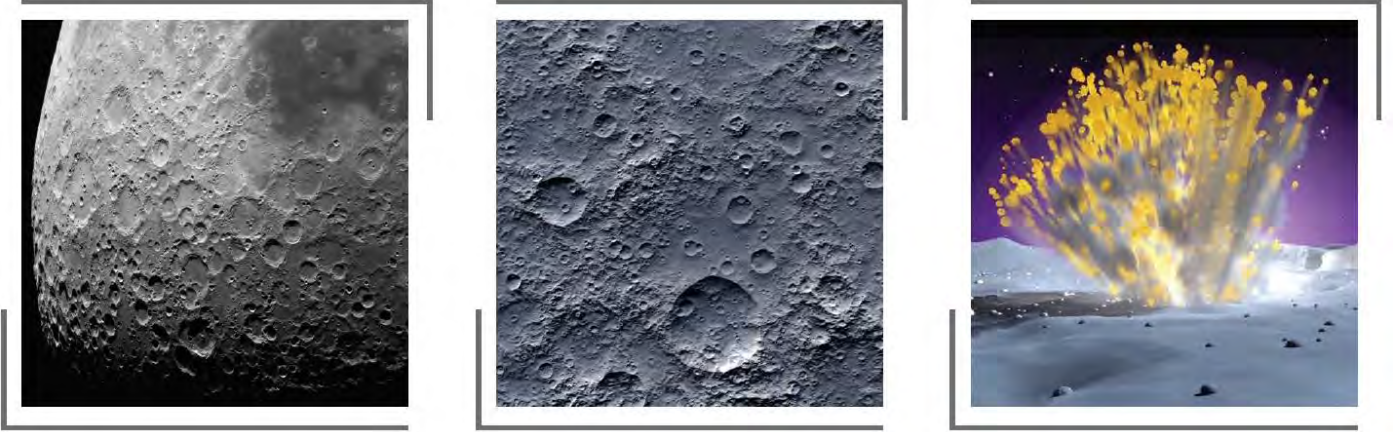
- a) K evresinden M evresine geçerken Dünya'dan bakıldığında sırasıyla Ay hangi evrelerde görülür yazınız?

Son dördün, hilal, yeni ay, hilal , ilk dördün

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

K evresi, Son dördün

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



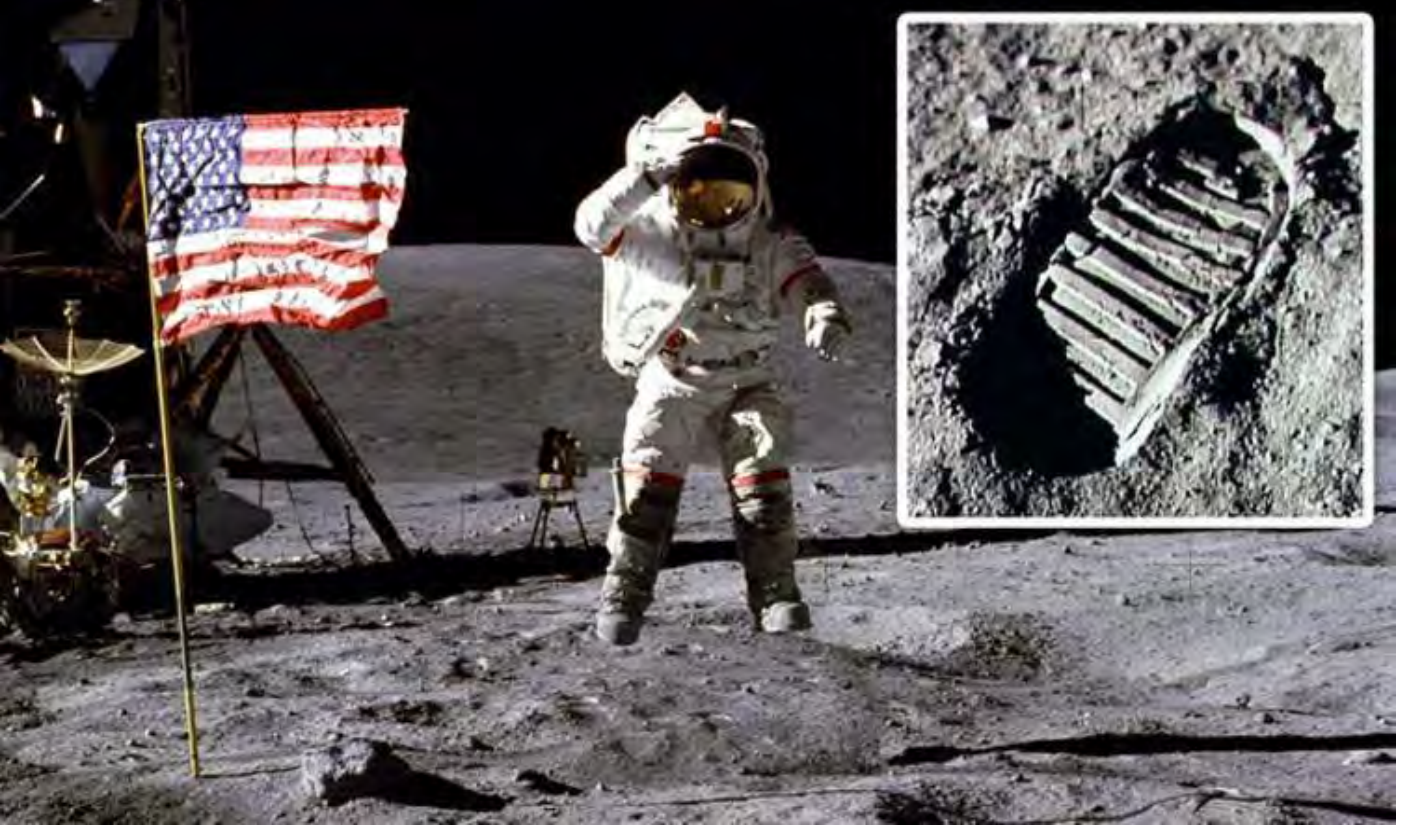
Buna göre Ay'ın yüzeyine Dünya'dan daha çok meteor düşmesinin sebebini kısaca açıklayınız.

Ay'ın atmosferi yok denecek kadar azdır.

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

krater

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.



Ay'ın yok denecek kadar ince atmosferi olduğu için meteorolojik olaylar gözlemlenmez.

c) Uzaya ilk çıkan insan kimdir?

Yuri gagarin

d) Uzaya ilk çıkan hayvanın adı nedir yazınız?

Laika

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

Ali Kuşçu

.....

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

1- ...Su Olmalı.....

2- ...Oksijen deposu olmalı.....

3- ...Gece gündüz sıcaklık farkından koruyacak özel yalıtımlı barınak olmalı

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



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

Yeni ay

