

1. DÖNEM 1. YAZILI

PROVASI

5 Fen Bilimleri



Açık uçlu sorular



Video çözümler



Ortak sınavlara hazırlık



6 Ders Fasikülü

Öğrenci Adı Soyadı :

Okul :

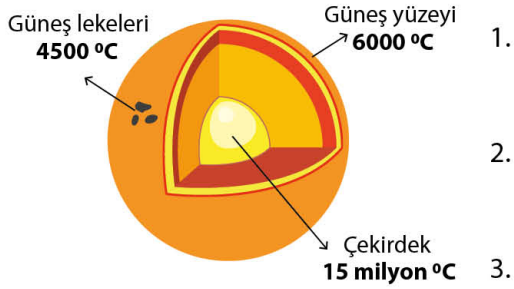
Sınıf :

Numara :

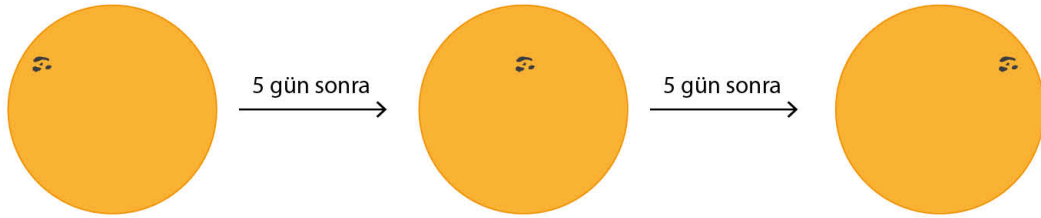


"Modunuz Başarı Olsun"

1. Aşağıda bir Güneş modeli verilmiştir. Bu modelde bazı kısımlar ve bu kısımların sıcaklıkları verilmiştir.



2. Aşağıda Güneş'in farklı günlerde gözlenen Güneş lekelerinin görselleri verilmiştir.



Buna göre Güneş'in dönme hareketi ile ilgili bilgi veriniz.

3. Güneş'in özellikleri ile ilgili aşağıdaki soruları kısaca açıklayınız.

Güneş'in şekli nedir?	
Güneş'in türü nedir? (Yıldız, gezegen, uydu)	
Güneş bir doğal ışık kaynağı mıdır?	
Güneş hareket eder mi?	
Güneş'in yapısı nedir? (Katı, sıvı, gaz)	
Güneş'te en çok hangi madde bulunur?	

4. Ay yüzeyinde çekilmiş bir fotoğraf görselde verilmiştir. Görselde görülen Ay yüzeyindeki ayak izinin yıllardır bozulmadan öylece durduğu gözlenmiştir.



Ay yüzeyindeki bu ayak izinin bozulmadan yıllarca böyle kalabilmesi nasıl açıklanabilir? Kısaca yazınız.

5. **Ay'da Dünya'mıza göre yok denecek kadar ince bir atmosfer bulunmaktadır.**

Yukarıda verilen Ay'ın özelliğinden ortaya çıkan 3 adet durum yazınız.

- 1.
- 2.
- 3.

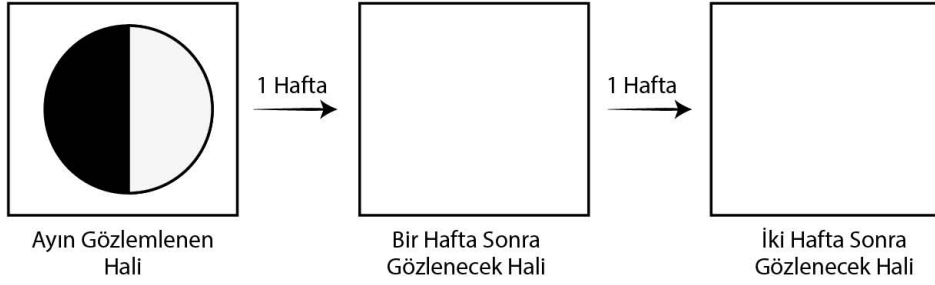
6. Ay'ın 3 adet hareketi bulunmaktadır.

Bu hareketleri yazınız.

- 1.
- 2.
- 3.

7. Gökyüzüne bakan bir öğrenci gördüğü Ay'ı görseldeki gibi çiziyor.

Gözlemlerine devam eden bu öğrencinin bir ve iki hafta sonra ayı nasıl göreceğini verilen kutucuklara çiziniz.



8. Ay'ın ana evrelerini ve ara evrelerinin isimlerini aşağıda uygun yerlere yazınız.

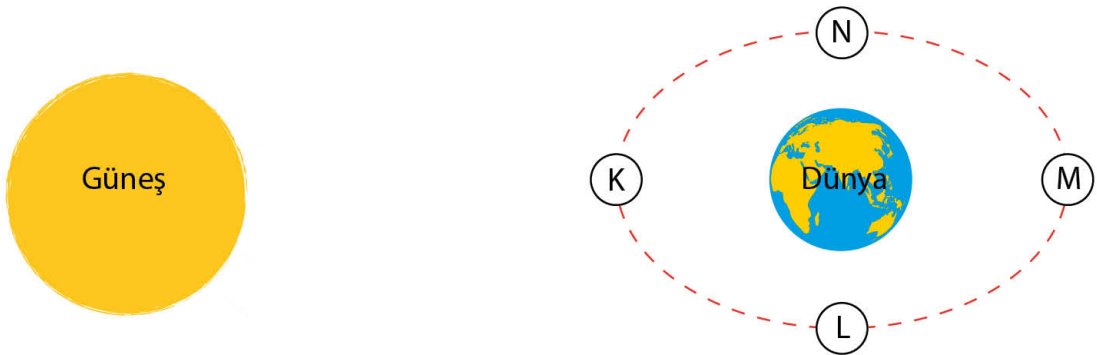
Ay'ın Ana Evreleri

- 1.
- 2.
- 3.
- 4.

Ay'ın Ara Evreleri

- 1.
- 2.

9. Ay'ın Dünya etrafındaki yörüngesi kesikli çizgilerle gösterilmiştir. Bu yörüngedeki konumlarda Ay'ın evreleri K, L, M ve N harfleri ile gösterilmiştir.



Buna göre K, L, M ve N evrelerinin isimlerini aşağıdaki uygun yerlere yazınız.

K:

L:

M:

N:

10. Büyüklükleri ile orantılı olacak şekilde görselleri verilen küre şeklindeki malzemeler kullanılarak sırasıyla Güneş- Dünya-Ay büyüklüklerine göre temsil edilecektir.

Buna göre en uygun malzeme seçimi nasıl yapılabilir? Verilen boşluklara yazınız.



Basketbol Topu



Futbol Topu



Tenis Topu



Voleybol Topu



Bilye



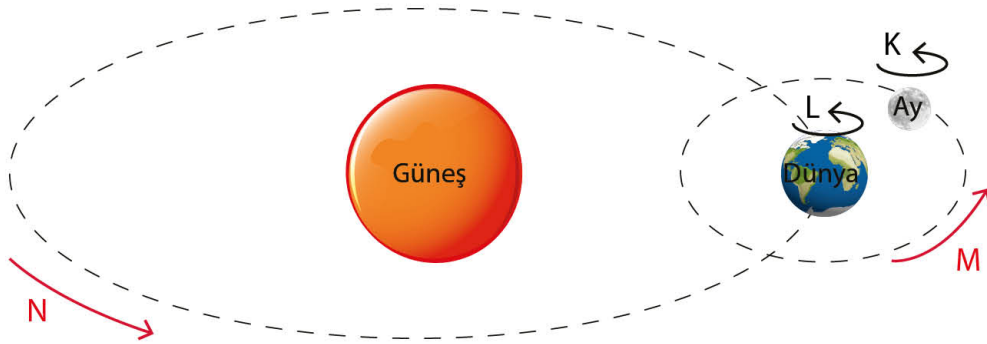
Boncuk

Güneş:

Dünya:

Ay:

11. Aşağıda Güneş, Dünya ve Ay'ın hareketleri numaralandırılmıştır.



Buna göre aşağıdaki soruları cevaplayınız.

- a) Ay'ın K, L, M ve N ile gösterilen hareketlerinin tam bir tur için geçen süreleriniz yazınız.

K.

L.

M.

N.

- b) Dünya'nın hareketlerini ve sürelerini yazınız.

- c) Ay M hareketini 1 yıl içerisinde kaç defa yapmaktadır?



- Online Ders Sunumları
- Ders Çalışma Kağıtları
- Video Çözümlü Testler
- Deneme Sınavları
- Sınavlara Hazırlık Kampları

“Modunuz Başarı Olsun