

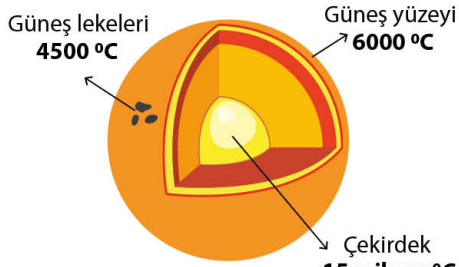
1. DÖNEM 1. YAZILI PROVASI

5 Fen Bilimleri

CEVAP ANAHTARI



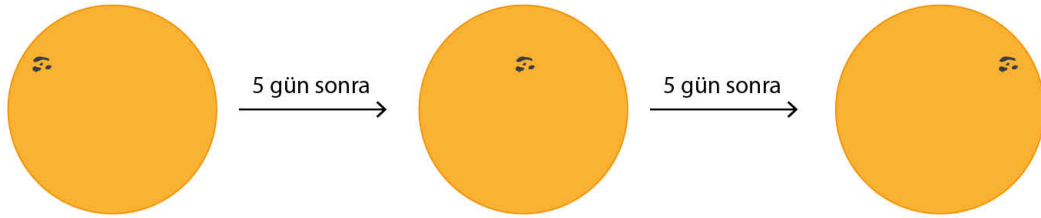
1. Aşağıda bir Güneş modeli verilmiştir. Bu modelde bazı kısımlar ve bu kısımların sıcaklıkları verilmiştir.



Bu görsele bakarak 3 adet bilgi yazınız.

1. **Güneş'in en sıcak bölgesi çekirdektir.**
2. **Güneş lekeleri kısmen soğuk bölgelerdir.**
3. **Güneş'in yüzey sıcaklığı çekirdek sıcaklığına göre daha azdır.**

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



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

Güneş saat yönünün tersine dönme hareketi yapmaktadır ya da Güneş batıdan doğuya doğru dönme hareketi yapmaktadır.

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

Güneş'in şekli nedir?	Güneş küresel şekildedir.
Güneş'in türü nedir? (Yıldız, gezegen, uydu)	Güneş ısı ve ışık yayan bir yıldızdır.
Güneş bir doğal ışık kaynağı mıdır?	Güneş çekirdeğindeki patlamalar ile ışık yaydığı için doğal bir ışık kaynağıdır.
Güneş hareket eder mi?	Güneş kendi eksenini etrafında dönme hareketi yaptığı gibi Samanyolu galaksisinde hareket halindedir.
Güneş'in yapısı nedir? (Katı, sıvı, gaz)	Güneş sıcak gazlardan oluşmuştur.
Güneş'te en çok hangi madde bulunur?	Güneş'te en çok Hidrojen gazı bulunmaktadır.

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.

Ay yüzeyinde rüzgar, yağmur gibi hava olayları olmadığı için yerdeki ayak izleri yok olmaz.

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. **Ay yüzeyinde rüzgar, yağmur gibi hava olayları olmadığı için yerdeki ayak izleri yok olmaz.**
2. **Ay yüzeyinde çok fazla göktaşı düşmesi sebebi ile krater oluşmaktadır.**
3. **Ay'da günlük sıcaklık farkı çok fazladır.**

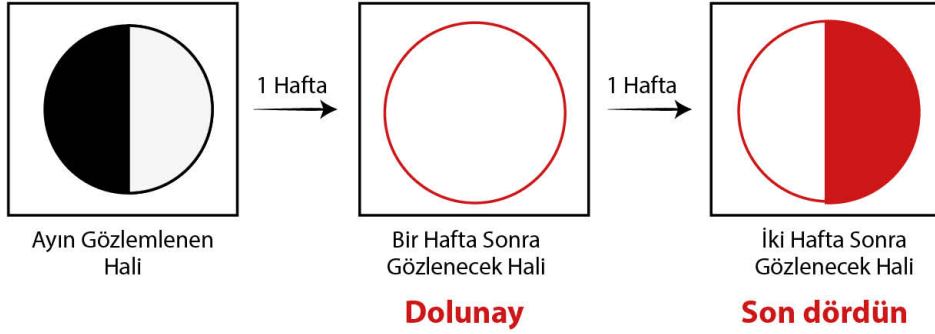
6. Ay'ın 3 adet hareketi bulunmaktadır.

Bu hareketleri yazınız.

1. **Kendi ekseninde dönme hareketi**
2. **Dünya etrafında dolanma hareketi**
3. **Güneş etrafında Dünya ile birlikte dönme hareketi**

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.

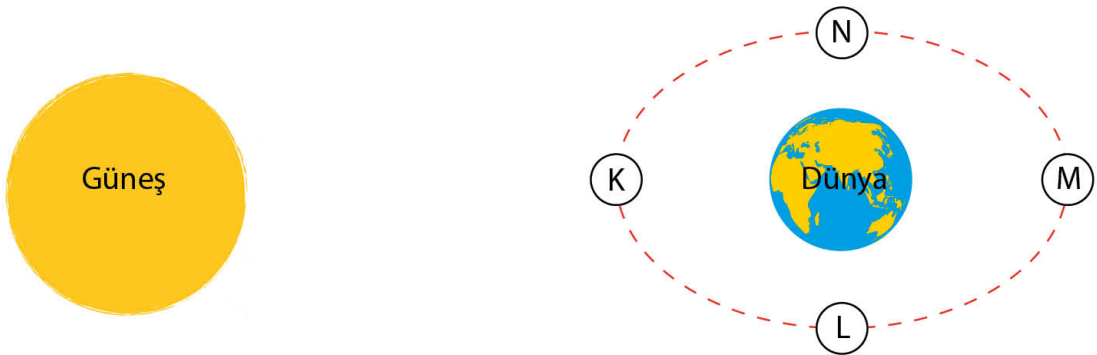
Ay'ın Ana Evreleri

1. **Yeni Ay**
2. **İlk dördün**
3. **Dolunay**
4. **Son dördün**

Ay'ın Ara Evreleri

1. **Hilal**
2. **Şişkin ay**

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: **Yeni Ay**

L: **İlk dördün**

M: **Dolunay**

N: **Son dördün**

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



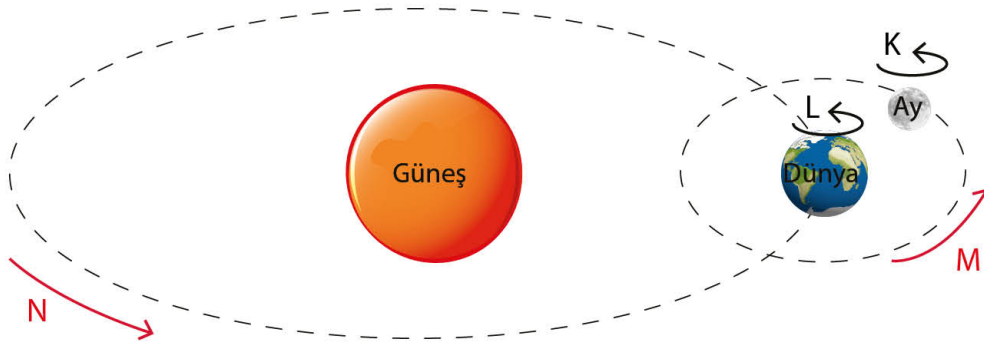
Boncuk

Güneş: **Basketbol topu**...

Dünya: **Tenis topu**.....

Ay: **Bilye**.....

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 sürelerinizi yazınız.

K. **27,3 gün**

L. **24 saat (1 gün)**

M. **27,3 gün**

N. **365 gün**

b) Dünya'nın hareketlerini ve sürelerini yazınız.

1 - Kendi eksenini etrafında dönmesi 24 saat sürmektedir.

2 - Dünya etrafında dolanma süresi 365 gündür.

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

Ay 1 yıl içerisinde Dünya etrafında 12 defa dolaşmaktadır. Ocak, Şubat, Mart...



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

“Modunuz Başarı Olsun