

Adı-Soyadı:

Sınıfı: 5/..... No:

1. Ay, Dünya ve Güneş'in büyüklüğünü nesneler üzerinden örnekleyerek karşılaştırınız. (9 p)

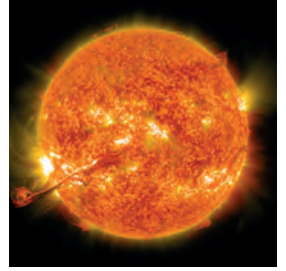
Ay mercimek tanesine, Dünya tenis topuna Güneş de basketbol topuna benzetilebilir.

2. Dünya' dan bakıldığında Ay ve Güneş aynı büyüklükte görünür. Bunun nedenini açıklayınız. (10 p)

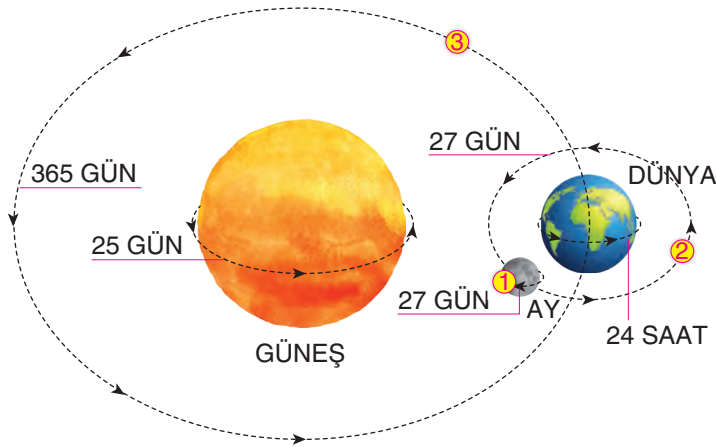
Cisimler uzaklaştıkça giderek küçük görünür. Güneş Dünya'ya Ay' dan daha uzaktır. Bu yüzden görüntüsü daha da küçülerek Ay ile aynı büyüklükte görülür.

3. Güneş üzerinde bulunan koyu renkli bölgelere ne ad verilir? Bu bölgelerin özelliğini açıklayınız. (10 p)

Güneş lekeleri adı verilir. Bu bölgeler Güneş te bulunan diğer bölgelerden daha soğuk olduğu için koyu renkli görülür.



4. Aşağıda Ay'ın hareketleri numaralandırılarak verilmiştir. Bu hareketlerin isimlerini yazınız. (3 × 4 = 12 p)



1. Ay'ın kendi etrafında dönme hareketi
2. Ay'ın Dünya etrafında dolanma hareketi
3. Ay'ın Dünya ile birlikte Güneş etrafında dolanma hareketi

5. Güneş'in katmanlarını tabloda uygun yerlere yerleştirerek sırasıyla en soğuk ve en sıcak katmanları belirtiniz. (3 × 4 = 12 p)



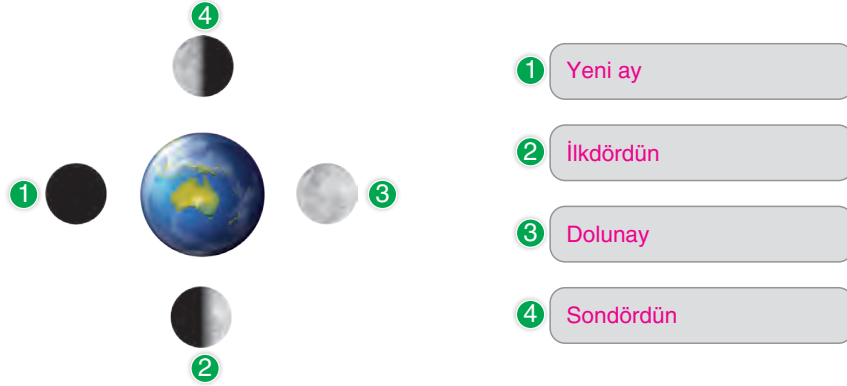
En sıcak katman:

Çekirdek

En soğuk katman:

Taç küre

6. Ay'ın Dünya etrafında dolanımı sonucu ortaya çıkan evreleri görsel üzerindeki numaralı yerlere bakarak isimlendiriniz. (2 × 4 = 8 p)



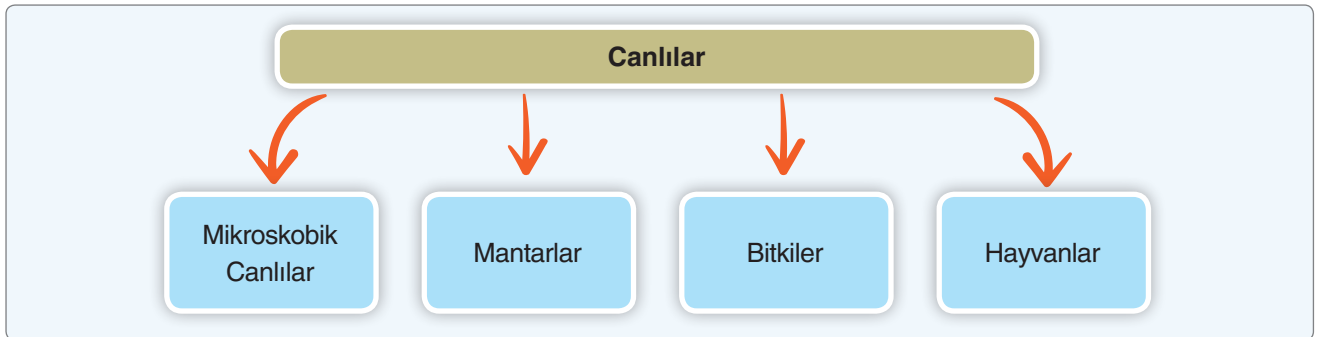
7. 12 Mayıs tarihinde gökyüzünde ilkdördün evresini gözlemleyen bir öğrenci 19 Mayıs gecesi gökyüzünde Ay'ı hangi evrede görür? Bu evrenin görselini çiziniz. (10 p)

12 Mayıs tarihinde ilkdördün evresinde ise bir hafta sonra Dolunay evresine geçer. Çünkü Ay'ın ana evreleri arasındaki süre haftadır.

8. Canlılar benzerlik ve farklılıklarına göre sınıflandırılır. Bu sınıflandırmaya göre aşağıda verilen canlıları kümeler halinde gruplandırınız. (10 × 1 = 10 p)

Penguen	Menekşe	Amip	Papatya	Öğlena
Akrep	Bakteri	Küf mantarı	Aslan	Eğrelti otu
A. Mikroskopik	B. Mantarlar	C. Bitkiler	D. Hayvanlar	
Amip Öğlena Bakteri	Küf mantarı	Menekşi Papatya Eğrelti otu	Penguen Akrep Aslan	

9. Canlıların sınıflandırma şemasını çiziniz. (10 p)



10. Aşağıda verilen canlıları üreme şekillerine göre gruplandırınız. (Üreme şeklini belirtiniz.) (9 p)

Yunus	Kedi	Kurbağa	Yılan	Tavuk	Kaplan
-------	------	---------	-------	-------	--------

Doğurarak çoğalan canlılar: Yunus, kedi, kaplan

Yumurtlayarak çoğalan canlılar: Kurbağa, yılan, tavuk