



2025-2026 EĞİTİM ÖĞRETİM YILI
5. SINIF FEN BİLİMLERİ DERSİ
1. DÖNEM 1. YAZILI YOKLAMA SINAVI

Puan

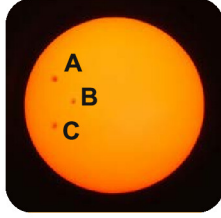
Ad Soyad:

Sınıf:

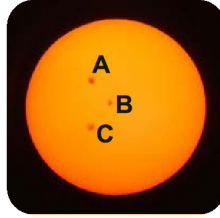
No:

Tarih:

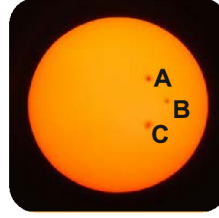
1. Furkan, bir haftalık güneş gözleminde güneş üzerindeki koyu bölgeleri A, B, C şeklinde işaretlemiş ve gözlemlerini aşağıdaki gibi çizmiştir.



1. gün



3. gün



5. gün

Verilen çizimlerden yola çıkarak aşağıdaki soruları cevaplayınız.

a. Güneş yüzeyindeki koyu bölgeler ne olarak adlandırılır?

Güneş lekeleri

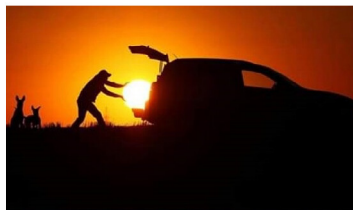
b. Güneş yüzeyindeki koyu bölgeler neden yer değiştirmiştir?

Güneş kendi ekseninde hareket ettiği için

c. A, B ve C bölgelerine bakılarak Güneş'in dönme yönü ile ilgili nasıl bir sonuca ulaşılır?

Saat yönünün tersine

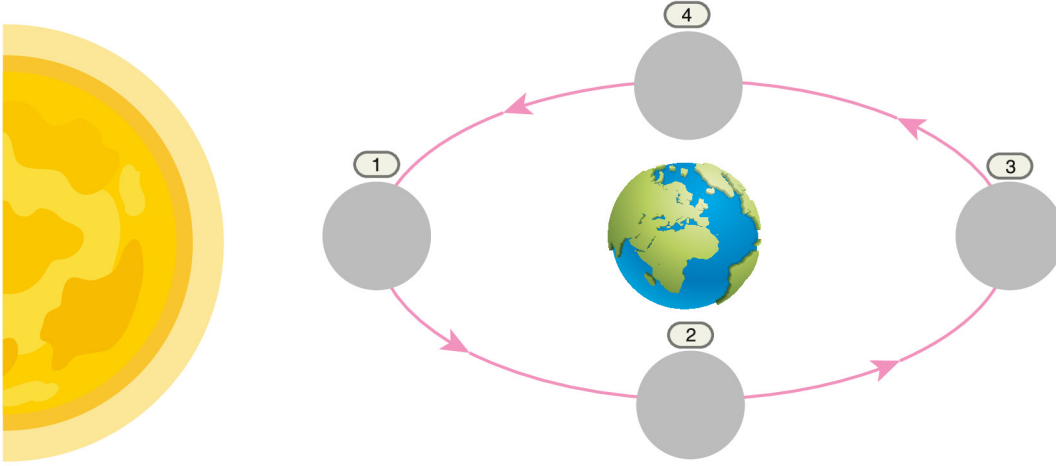
2. Aşağıda "Güneşi çalan adam" olarak ünlünen bir fotoğrafçının gün batımının farklı dakikalarında çektiği fotoğraflar görülmektedir. Fotoğraflar orijinal olup üstlerinde herhangi bir oynama yapılmamıştır.



Güneş'in çapı, Dünya'ninkinden yaklaşık 109 kat daha büyük olmasına rağmen fotoğrafçının görselleri oluşturmasını sağlayan temel çıkarımı açıklayarak yazınız.

Cisimler gözlem noktasından uzaklaştıkça olduğundan küçük görünür. Bu yüzden Güneş olduğundan daha küçük görünmektedir.

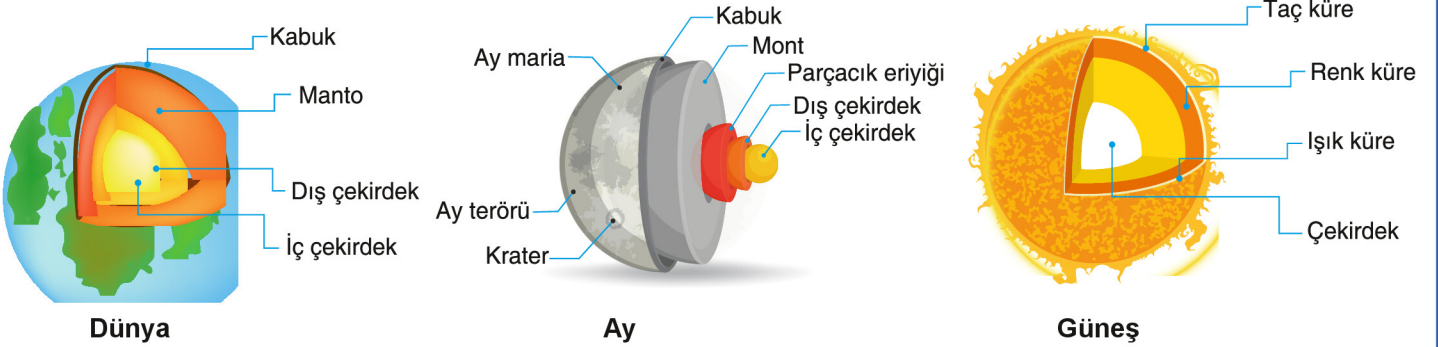
3. Aşağıdaki görsellerde Güneş, Dünya ve Ay'ın birbirlerine göre konumları yer almaktadır.



Görsellere bakarak Dünya'dan bakan bir kişinin Ay'ı nasıl göreceğini çiziniz ve hangi evrede olduğunu yazınız.

1	2	3	4
Yeniay	İlkdördün	Dolunay	Sondördün

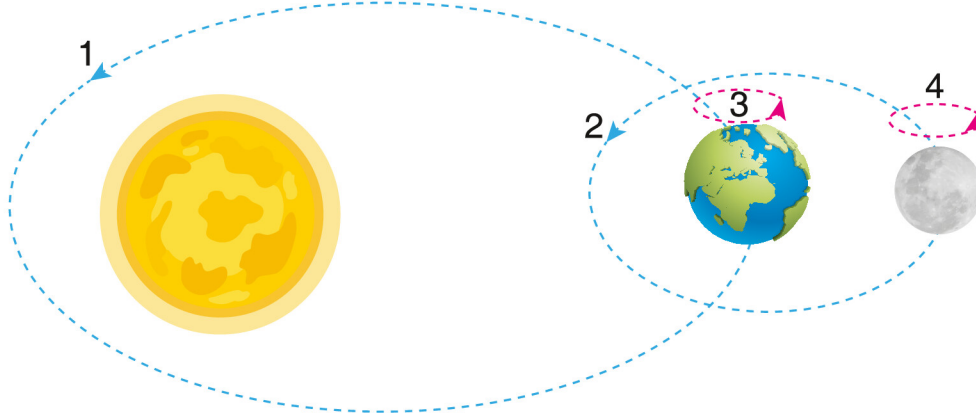
4. Aşağıda Dünya, Güneş ve Ay'a ait görseller yer almaktadır.



Buna göre sadece görsellerden yararlanarak Dünya, Ay ve Güneş'in ortak özelliklerinden 3 tanesini yazınız.

1. Küresel şekle sahip olmak
2. Merkezinde çekirdek olması
3. Katmanlardan oluşma

5. Görselde Dünya ve Ay'ın hareketleri numaralar ile belirtilmiştir.



Görseldeki hareketler dikkate alınarak aşağıdaki soruları cevaplayalım.

a) Görselde numaralarla belirtilen hareketlerin yönünü yazalım.

1. Saat yönünün tersine 2. Saat yönünün tersine 3. Saat yönünün tersine 4. Saat yönünün tersine

b) Görselde numaralarla belirtilen hareketlerin ismini yazalım.

1. Dünya'nın Güneş'in etrafında dolanması 2. Ay'ın Dünya'nın etrafında dolanması 3. Dünya'nın kendi ekseninde dönmesi 4. Ay'ın kendi ekseninde dönmesi

c) Görselde numaralarla belirtilen hareketlerin 1 tam turu için geçen süreleri yazalım.

1. 365 gün 6 saat 2. 27 gün 3. 1 gün 4. 27 gün

6. Aşağıda verilenler ile Güneş, Dünya ve Ay modelleri yapılacaktır.



Pilates topu



Tenis topu



Futbol topu



Badminton topu



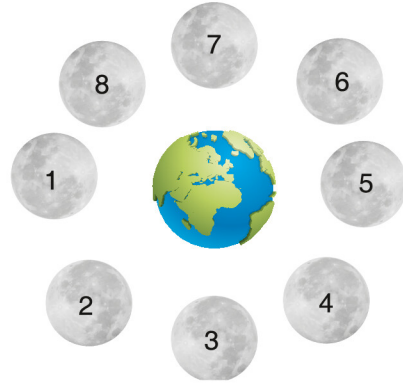
Misket

Verilenlerden şekil ve büyüklük bakımından modellemelere uygun olanları tabloya yazalım.

	Dünya	Güneş	Ay
1.	Futbol Topu	Pilates topu	Tenis topu
2.	Tenis topu	Futbol Topu	misket
3.	Futbol topu	Pilates topu	Misket
4.	Futbol topu	Pilates Topu	Tenis topu

Öğrencilerden gelen diğer cevaplar değerlendirilir.

7. Aşağıdaki görselde Ay'ın Dünya etrafındaki hareketi sırasında belirlenen bazı konumları numaralandırılarak verilmiştir.



a. Görsele göre Dünya'dan gözlenecek Ay'ın evrelerinin isimlerini yazalım.

- | | | | |
|------------|--------------|---------------|--------------|
| 1. Yeniay | 2. Hilal | 3. İlk dördün | 4. Şişkin ay |
| 5. Dolunay | 6. Şişkin ay | 7. Son dördün | 8. Hilal |

b. Numaralandırılmış konumlardan hangileri Ay'ın ara evreleridir? Yazalım.

2,4,6,8

c. Numaralandırılmış konumlardan hangileri Ay'ın ana evreleridir? Yazalım.

1,3,5,7

8. Aşağıda, 1969 yılında Neil Armstrong'un Ay yüzeyine bıraktığı ilk ayak izinin fotoğrafı görülmektedir.



Ayak izinin günümüzde hala mevcut olduğu ve belirgin bir şekilde görüldüğü bilindiğine göre bu olayın temel nedenini açıklayarak yazınız.

Ayda atmosfer tabakası bulunmadığından yağmur, rüzgar... vb hava olayları yaşanmaz bu yüzden ayak izinde değişim beklenmez.