5. SINIF 1. ÜNİTE ÇALIŞMA KAĞIDI

1. Güneş Ay'dan çok daha büyük olmasına rağmen Dünya'dan bakıldığında ikisi de hemen hemen aynı büyüklükte görünür.

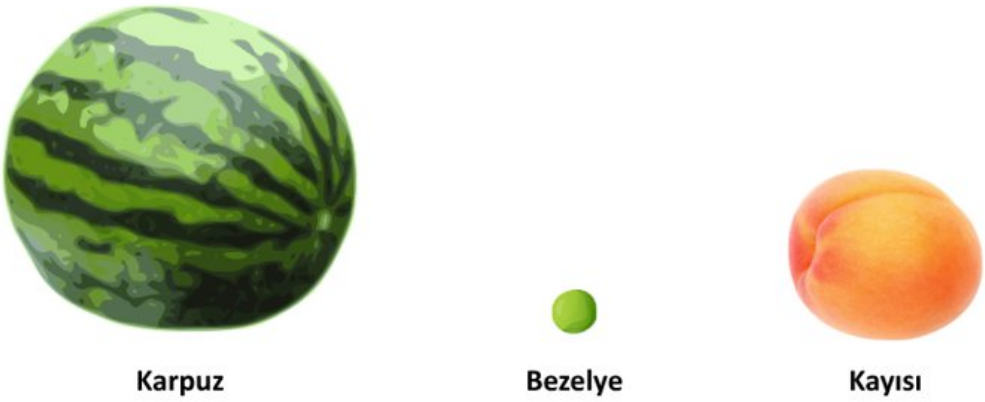


Bu gök cisimlerinin farklı büyüklükte olmasına rağmen hemen hemen aynı büyüklükte görünmesinin sebebini yazınız.

……

……

2. Sınıfa görseldeki yiyecekleri getiren öğretmen öğrencilerine Güneş, Dünya ve Ay'ın büyüklüklerini göstermek istemektedir.



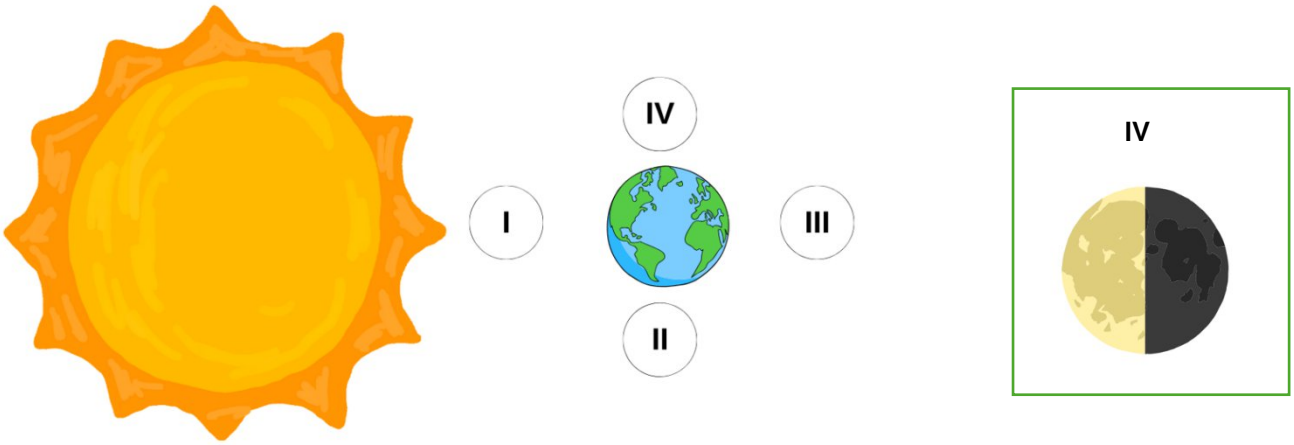
Bu yiyecekler hangi gök cisimlerini temsil etmektedir yazınız.

Karpuz: ……..

Bezelye: ……

Kayısı: ……

3. Ay'ın Dünya etrafında dolanımı sırasında bulunduğu konumlar numaralarla gösterilmiştir.



Gökyüzüne bakan bir öğrenci 1 Mart tarihinde Ay'ı IV konumunda yukarıda verildiği şekliyle gördüğüne göre,

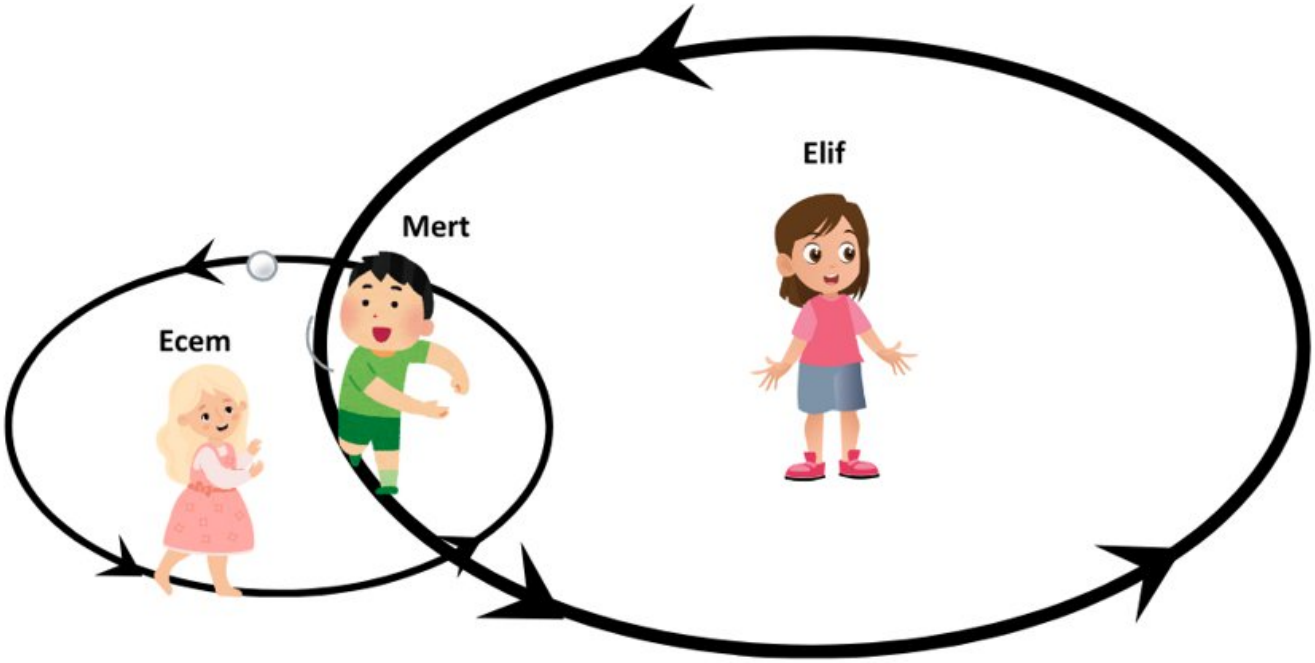
a. Ay'ın diğer konumlarda nasıl göründüğünü çiziniz.

I. II. III.

b. Ay'ın aşağıda verilen tarihlerde hangi konumda olacağını evrenin adları ile birlikte yazınız.

		Konum	Evrenin adı
8 Mart	:	……	……
15 Mart	:	……	……
22 Mart	:	……	……

4. Fen bilimleri dersinde öğrenciler Güneş, Dünya ve Ay'ın hareketlerini aşağıdaki gibi modellemişlerdir. Mert, Elif'in etrafında dolanma hareketi yaparken aynı zamanda kendi etrafında dönmektedir. Ecem ise kendi etrafında dönerken Mert'in etrafında dolanmaktadır.



Buna göre,

a. Öğrenciler hangi gök cisimlerini temsil etmektedir?

Ecem: …….

Mert: …….

Elif: …….

b. Ecem ve Mert'in dolanma hareketlerinin sürelerini yazınız.

Ecem: ……..

Mert: ……..

5. Öğrencilerden Dünya ile Ay'ın hacimlerini karşılaştırmasını isteyen bir öğretmen sınıfa getirdiği 65 nohut tanesinin 64 tanesini bir balonun içine koymuştur. Daha sonra bu balonu tek bir nohut tanesinin yanına koyarak öğrencilerden Dünya ve Ay'ı temsil eden bu modelde gök cisimlerinin hacimlerini karşılaştırarak yorum yapmalarını istemiştir.

Bu durumda sizin yorumunuz ne olurdu?

……

6. Evrelerin adlarını verilen görseller ile açıklamanın yanına örnekteki gibi eşleştiriniz.

EVRE ADI	GÖRSEL	AÇIKLAMA
1 İLK DÖRDÜN	a 	Yeni Ay'dan bir önceki ara evredir. → 6-e
2 SON DÖRDÜN	b	İlk dördün ve dolunay evreleri arasında görülür. →
3 DOLUNAY	c 	Son dördün evresinden bir hafta önce görülür. →
4 YENİ AY	d 	Bu evrede Ay, Dünya ile Güneş arasındadır. →
5 ŞİŞKİN AY	e 	Ay "D" şeklinde görülür. →
6 HİLAL	f 	Dolunay evresinden bir hafta sonra görülür. →

KLASMAN yayınları

Seda Öğretmen