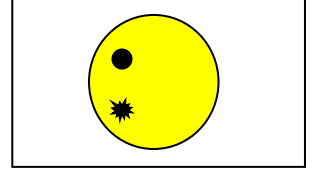
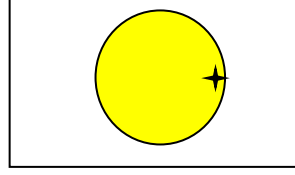
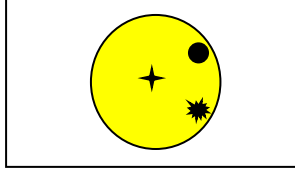
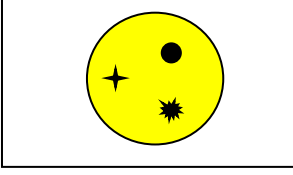


5. SINIF

FEN BİLİMLER TESTİ - 1



1. Güneşin dış yüzeyinde bulunan ışık kürenin bazı bölgeleri sıcak bazı bölgeleri soğuktur. Soğuk bölgeler dünyadan bakıldığında daha koyu renkli görüldüğü için de bunlara Güneş Lekeleri adı verilir. Güneş lekelerini güneş koruyucu gözlüğünü takarak gözlemleyen Ahmet, gözlem sonuçlarını kâğıda aktarmıştır.



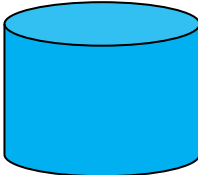
Buna göre;

- Saat yönünde döner.
- Dönüş yönü batıdan doğuya doğrudur.
- Sıcak ve soğuk bölgeler sürekli değişir.

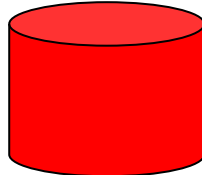
Güneşle ilgili çıkarımlardan hangileri doğrudur?

- A) Yalnız I B) Yalnız II C) I ve III D) I, II ve III

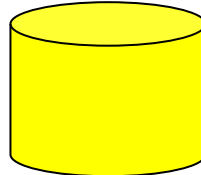
2. Güneş de Dünya gibi katmanlardan oluşur. Bir sınıf içi etkinlikte hangi katmanı temsil edeceği üzerinde yazılı olan oyun hamurları öğrencilere dağıtılıyor ve onlardan Güneş'in şekli ve katmanlarını gösteren bir model yapmaları isteniyor.



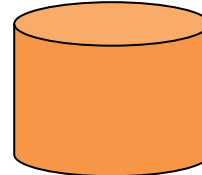
ÇEKİRDEK



TAÇ KÜRE

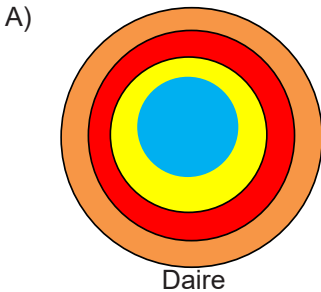


IŞIK KÜRE

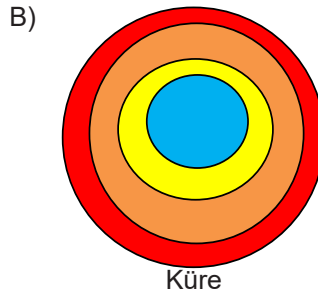


RENK KÜRE

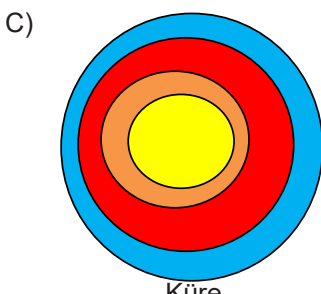
Öğrencilerin yaptığı modellerden hangisi doğrudur?



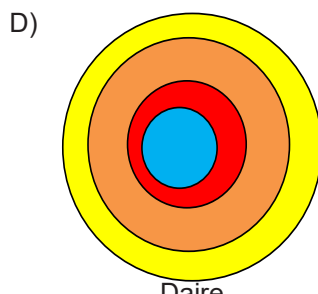
Daire



Küre



Küre



Daire

5. SINIF

FEN BİLİMLER TESTİ - 1

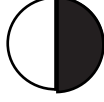


3. Ay'ın görünümü Güneş ve Dünya ile olan konumuna göre değişir. Bu farklı görünümlerine Ayın evreleri denir.

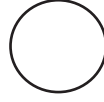
Ayşe Öğretmen Ay'ın evrelerinden bazılarını kartlara çizip karışık bir şekilde masaya sıralıyor.



Yeniay



Son dördün



Dolunay



Hilal



İlk dördün

Öğrencilerinden aşağıda yaptığı açıklamalara ait kartı seçmesini istiyor.

I. Dünyanın Güneş ve Ay arasında kaldığı zaman görülür.

II. Dolunaydan bir hafta önce görülür.

III. Ayın bir tam dolanımından sonraki evredir.

Etkinlik sonrası hangi kartlar masada kalır?

A) Yeniay - Hilal

B) Yeniay - İlk dördün

C) Dolunay – Son dördün

D) Dolunay - Hilal

4. Güneşte ışık küre üzerinde bazı bölgeler daha soğuktur. Bu bölgeler dünyadan bakıldığında daha kuru renkli gözlemlendiği için de bunlara Güneş Lekeleri denir. Eski insanlar güneş lekelerine bakarak güneşin şekli ve hareketi hakkında tahminler yürütmüşlerdir.

Bu bilgileri okuyan Çetin de her gün güneş koruyucu gözlüğünü takarak aynı saatte güneşi gözlemlemiştir.



Çetin, güneş lekeleri ile ilgili hangi çıkarımı yapmış olabilir?

A) Bir önceki güne göre sağa kaydığını görüp, güneşin küre şeklinde olduğu ve batıdan doğuya döndüğü,

B) Her gün sola kaydığını görüp, güneşin küre şeklinde olduğu ve saat yönünde döndüğü

C) Her gün bir önceki günle aynı konumda kaldığını görüp, güneşin küre şeklinde olduğu ama hareket etmediği,

D) Güneş lekelerini gözlemleyemediği için artık güneşte soğuk bölgelerin kalmadığını ve güneşin küre şeklinde olduğu,

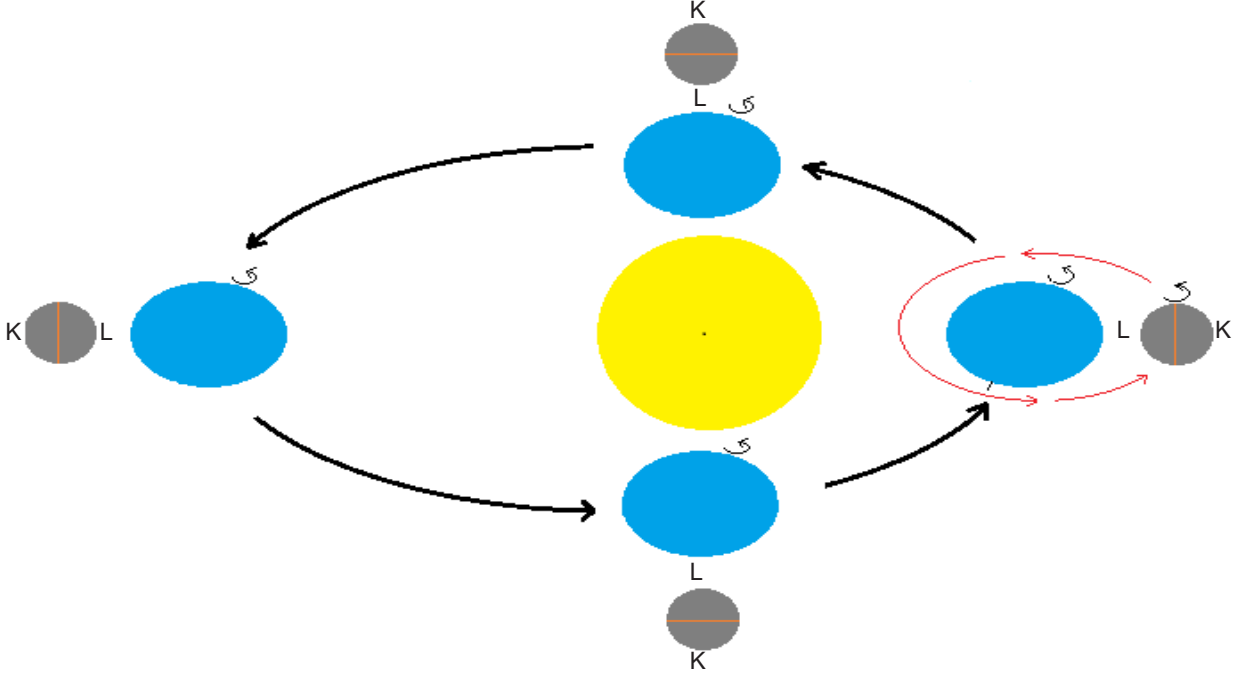
5. SINIF

FEN BİLİMLER TESTİ - 1



5. Ay, kendi etrafında dönme, Dünya etrafında da dolanma hareketi yapar. Ay, Dünya ile birlikte Güneş etrafında dolanma hareketi de yapar.

Ay'ın hareketlerini anlatan görsel aşağıda verilmiştir.



Buna göre yapılan çıkarımlardan hangisi yanlıştır?

- A) Ay'ın Dünya etrafındaki dolanım hareketi batıdan doğuya doğrudur
B) Ay kendi eksenini etrafında saat yönünün tersine doğru döner
C) Dünyadan bakıldığında Ay'ın hep aynı yüzü görünür
D) Ay, Dünya etrafındaki dolanım hareketini bir yılda tamamlar
6. Miran, arkadaşlarına Ay ile ilgili bilgiler vermiştir ve bu bilgilerden faydalanarak çıkarımlarda bulunmalarını istemiştir.

“ Ay'da Dünya gibi katmanlardan oluşur. Ay'ın yüzeyinde düzlükler, vadiler, dağlar ve kraterler bulunur. Ay'ın kendi etrafındaki dönüş hızı ile Dünya etrafındaki dolanma hızı birbirine eşittir. ”

Buna göre arkadaşları hangi çıkarımı yapamaz?

- A) Ay yüzeyi pürüzsüz bir yapıya sahiptir
B) Ay'ın yapısı bazı yönleriyle Dünya'nın yapısına benzer
C) Ay çok ince bir atmosfer tabakasına sahip olabilir
D) Dünya'dan bakıldığında Ay'ın hep aynı yüzeyi görülür

5. SINIF

FEN BİLİMLER TESTİ - 1

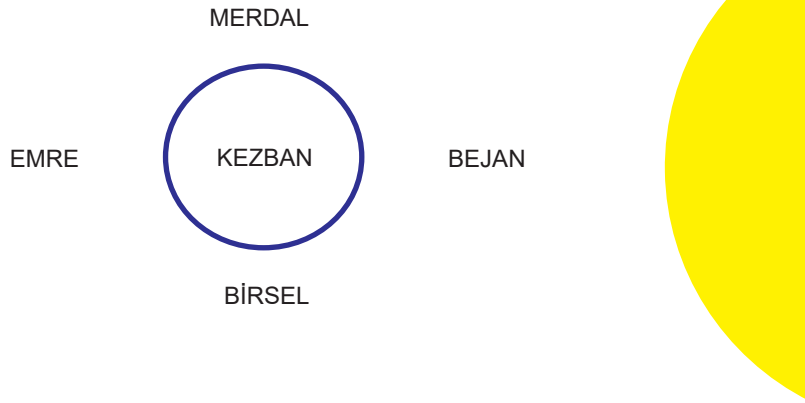


7. Fen Bilimleri öğretmeni Kezban Hanım, sınıftan seçmiş olduğu 4 öğrencisiyle Ay'ın evreleri hakkında canlandırma yapacaklardır.

Kezban hanım;

- Bejan'ın yüzünü görmemekteyim
- Birsel'in yüzünün sol yarısını, Merdal'ın yüzünün sağ yarısını görmekteyim
- Emre'nin yüzünün tamamını görmekteyim

Öğrenciler verilen bilgilerden sonra Kezban Hanımın etrafında şekildeki gibi sıralanmıştır.



Yapılan canlandırma ile ilgili hangisi doğrudur?

- Bejan Dolunay'ı temsil etmekte ve Emre ile aralarında 2 hafta süre vardır
 - Birsel Sondördün'ü temsil etmekte ve Merdal ile aralarında 1 hafta süre vardır
 - Emre Yeniay'ı temsil etmekte ve Birsel ile aralarında 2 hafta süre vardır
 - Merdal İlkdördün'ü temsil etmekte ve Bejan ile aralarında 1 hafta süre vardır
8. Ay kendi eksenini etrafında dönme hareketi yaparken, Dünya etrafında da dolanma hareketi yapar. Ay'ın bu hareketi yaklaşık olarak 29 günde tamamlaması "bir ay" olarak tanımlanır. Ay aynı zamanda Dünya ile birlikte Güneş'in etrafında dolanma hareketi de yapmaktadır.

Ay'ın ve Dünya'nın bazı hareketleri aşağıdaki geometrik şekillere yazılmıştır.

Ay'ın kendi etrafında bir tur dönüşü

Ay'ın güneş etrafında bir tur dolanımı

Dünya'nın Güneş etrafında bir tur dolanımı

Ay'ın dünya etrafında bir tur dolanımı

Buna göre bir aylık zaman dilimini gösteren şekil aşağıdakilerden hangisidir?

-
-
-
-

5. SINIF

FEN BİLİMLER TESTİ - 1



9. Ozan, gece teleskobuyla Ay'ı gözlemlemiştir.



Ozan'ın Ay'la ilgili sadece bu gözlemiyle;

- I. Isı ve ışık kaynağı değildir.
- II. Dünya'ya en yakın gök cisimidir.
- III. Küre şeklindedir.

bilgilerinden hangilerine ulaşabilir?

- A) Yalnız I B) Yalnız III C) I ve II D) I, II ve III

5. SINIF

FEN BİLİMLER TESTİ - 1



10. Ay'ın evrelerini gözlemek isteyen Doruk bir maket hazırlamıştır.



Maketle yaptığı gözlem sonuçlarına göre aşağıdaki afişleri hazırlamış, fakat afişleri hazırlarken hata yapmıştır.

Ana Evreler

Yeni Ay	Dolunay
İlk Dördün	Son Dördün

AFİŞ I

Ara Evreler

Hilal	Hilal
Şişkin Ay	Şişkin Ay

AFİŞ II

Afişte verilen bilgilerden hangileri yer değiştirirse hata düzeltilir?

- A) Ana evre başlığı ile ara evre başlığı
- B) Hilal ile şişkin ay isimleri
- C) Yeniay ile dolunay isimleri
- D) İlkdördün ile sondördün isimleri

YAYIN KURULU

Abdulkakim Ergin
Ali Esat BAYRAK
Emine İNAL ACET
Fahri KARAŞİN
Fatma KAYA
Fatih HOŞGÖREN
Mazlum TUNÇ
Mecit ARINÇ
Mehmet ÖNER
Muzaffer GEDİKOĞLU
Nihal ÖZDEMİR
Recep GÜN

Şehit Öğretmen Nuriye Ak Ortaokulu Fen Bilimleri Öğretmeni
Şehit Öğretmen Nuriye Ak Ortaokulu Fen Bilimleri Öğretmeni
Karahan İmam Hatip Ortaokulu Fen Bilimleri Öğretmeni
Seyrantepe Ortaokulu Fen Bilimleri Öğretmeni
Ergani Kırtaş Ortaokulu Fen Bilimleri Öğretmeni
Ali Emiri Ortaokulu Fen Bilimleri Öğretmeni
700. Yıl Ortaokulu Fen Bilimleri Öğretmeni
Şehit Öğretmen Nuriye Ak Ortaokulu Fen Bilimleri Öğretmeni
Kaya Ortaokulu Fen Bilimleri Öğretmeni
Çelebi Eser Ortaokulu Fen Bilimleri Öğretmeni
İnönü Ortaokulu Fen Bilimleri Öğretmeni
Şehit Ahmet Ece İmam Hatip Ortaokulu Fen Bilimleri Öğretmeni