

maraton

Akademi

"Maraton Akademi
6. Sınıf Fen Bilimleri
Etkinlikli Soru Bankası"nın
ücretsiz ekidir.

6. Sınıf

FEN BİLİMLERİ

Telafi Kitapçığı

(5. sınıf konularını içerir.)



maratonyayincılık



ETKİNLİK 1

Aşağıda bazı ifadeler verilmiştir. Bu ifadelerden Güneş'e dair olanları "✓" işareti ile, olmayanları "X" işareti ile belirtiniz.

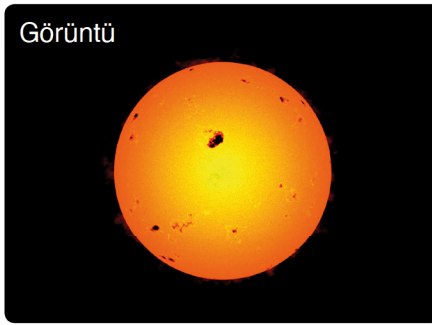
- | | | |
|-----|---|--|
| 1. | Bir yıldızdır. | |
| 2. | Küresel bir şekle sahiptir. | |
| 3. | Katmanlı bir yapıya sahip değildir. | |
| 4. | Işık yayar. | |
| 5. | Isı yaymaz. | |
| 6. | Yapısında hidrojen ve helyum gazları bulunur. | |
| 7. | Yeryüzündeki canlılığın temel enerji ve yaşam kaynağıdır. | |
| 8. | Sadece teleskop yardımıyla görülebilir. | |
| 9. | Hareketsizdir. | |
| 10. | Dünya'ya en yakın gök cisimidir. | |



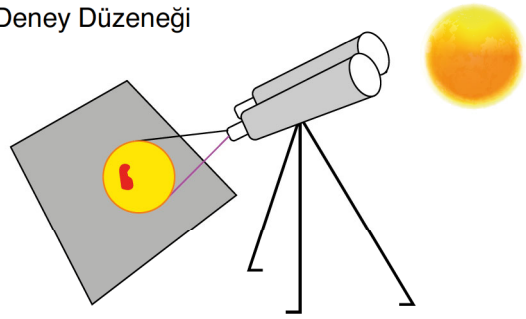
ETKİNLİK 2

Aşağıda açık havada gerçekleştirilen bir deneyin yapılışı ve sonuçları ile ilgili bilgi ve görseller verilmiştir.

Güneş'e doğrulttuğumuz bir teleskobun arkasına bir parça kâğıt koyduk. Güneş'e tuttuğumuzda doğru açıyı yakaladık ve Güneş'in görüntüsü oluştu. Sonra bu görüntüyü aşağıdaki gibi kaydettik. Görüntü üzerinde koyu renkli lekeler oluştu.



Deney Düzeneği



Buna göre bu deney ile ilgili aşağıdaki cümleleri, uygun ifadelerle tamamlayınız.

Güneş patlamaları

Güneş'in katmanları

sakıncalıdır

Güneş lekesi

sıcaktır

soğuktur

dürbün

doğrudur

Güneş teleskobu

1. Kâğıt üzerinde oluşan koyu renkli bölüme denir.
2. Bu deneyde Güneş'e doğrudan bakılması
3. Kâğıt üzerinde oluşan Güneş'e ait görüntüdeki koyu renkli bölgeler diğer bölgelere göre daha
4. Bu deneyde Güneş'e ait görüntü alınırken kullanılması doğru değildir.



ETKİNLİK 3

Aşağıda verilen ifadeleri, ilgili gök cismi görselleri ile eşleştiriniz.

1

Yaşam yoktur.

2

Yaşam vardır.

3

Katmanlı bir yapıya sahiptir.

4

Yüzeyinde krater denilen çukurlar vardır.

5

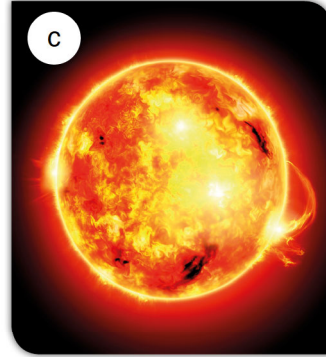
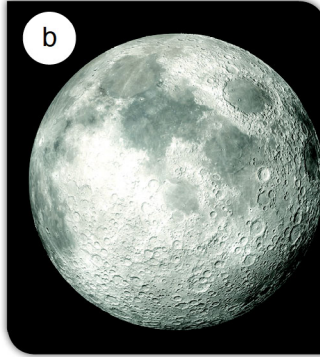
Küresel bir şekle sahiptir.

6

Isı ve ışık kaynağı değildir.

7

Dünya'ya en yakın gök cisimidir.



ETKİNLİK 4

Aşağıdaki ifadelerden doğru olanları kırmızıya, yanlış olanları maviye boyayınız.

Ay, Güneş'ten daha büyüktür.	Ay, Dünya'ya Güneş'ten daha yakındır.	Ay'a çıplak gözle bakmak tehlikelidir.
Ay, hem ısı hem de ışık yayar.	Ay'ın yüzey sıcaklığı Dünya yüzeyinden daha fazladır.	Ay bir yıldızdır.
Ay'da rüzgâr ve yağış olayları gibi hava olayları görülmez.	Ay'da gece ve gündüz arasındaki sıcaklık farkı çok fazladır.	Ay yüzeyi, yüksek dağlar, kayalıklar, tepeler, düzlükler (ovalar), toz, kül ve taşlardan oluşan girintili ve çıkıntılı bir tabakayla kaplıdır.

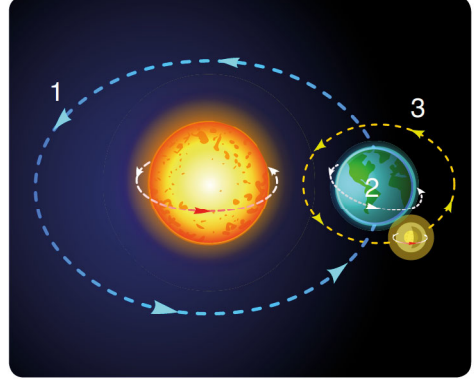


1. Aşağıda bazı ifadeler verilmiştir.
 - a. Güneş, uzayda bulunan en büyük ve en sıcak yıldızdır.
 - b. Ay, Dünya'nın çevresinde dolanan ve şekli küreye benzeyen bir gök cisimidir.
 - c. Dünya'nın Güneş'e olan uzaklığı, Ay'a olan uzaklığından fazladır.
 - d. Dünya, şekli küreye benzeyen ve Güneş'in çevresinde dolanan bir gezegendir.
 - e. Ay, konum olarak Güneş ve Dünya'nın arasında olduğunda dolunay evresindedir.
 - f. Ay, Dünya etrafındaki dolanımını 7 günde tamamlar.
 - g. Güneş etrafında Ay, Ay'ın etrafında ise Dünya dolanmaktadır.
 - h. Hilal evresinde Ay "C" veya "O" şeklinde görülür.

Bu ifadelerden yanlış olanlar hangi seçenekte verilmiştir?

- | | |
|---------------|------------------|
| A) b, c, d, h | B) a, b, c, e |
| C) a, e, f, g | D) b, d, f, g, h |

2. Aşağıda Güneş, Dünya ve Ay'ın farklı hareketlerini farklı renkler ve numaralarla gösteren bir şekil verilmiştir.



Buna göre bu hareketlerin sürelerinin sıralaması aşağıdakilerden hangisidir?

- | | |
|----------------|----------------|
| A) $1 > 2 > 3$ | B) $3 > 2 > 1$ |
| C) $1 = 2 = 3$ | D) $1 > 3 > 2$ |

3. Aşağıda Ay'ın Dünya etrafında dolanımı sırasındaki dört farklı konumu ile ilgili bir şekil verilmiştir.

Bu konumlar ile ilgili aşağıdakilerden hangisi doğrudur?

- A) 1 ve 4 numaralı konumlar arasında bir aylık bir süre vardır.
- B) 1 ve 3 numaralı konumlarda Ay'ın tamamı Dünya'daki bir noktadan görülebilir.
- C) 2 ve 4 numaralı konumlar arasında yaklaşık iki haftalık bir süre vardır.
- D) 4 ve 2 numaralı konumlarda Ay sırasıyla dolunay ve yeni ay evrelerindedir.





4. Aşağıda Dünya, Güneş ve Ay'ın hareketleri ile ilgili bir etkinlik verilmiştir.

Etkinlik: Tabloda harflerle belirtilen boşlukları doldurunuz.

		Hareket Yönü	Hareketin Sonucu	Hareketin Süresi
I.	Ay'ın Dünya etrafında dolanması	a	b	c
II.	Ay'ın kendi etrafında dönüşü	d	e	f
III.	Dünya'nın kendi etrafında dönüşü	g	h	i

Bu etkinlikte a, b, c, d, e, f, g, h, i harflerinin yerine yazılması gereken ifadelerle ilgili olarak aşağıdakilerden hangisi yanlıştır?

- A) a ve g boşluklarına aynı ifade yazılmalıdır.
 B) c ve f yerine yazılacak değerler aynıdır.
 C) b ve e birlikte Ay'ın evrelerinin oluşmasını sağlayan sonuçlardır.
 D) h yerine; "Mevsimler oluşur." ifadesi yazılmıyken i yerine; "24 saat." yazılmalıdır.
5. Aşağıda Dünya'daki bir noktadan Ay'ın bir aylık süre boyunca akşam saatlerinde gözlemlenmesiyle alınan fotoğraflarını gösteren bir tablo verilmiştir.



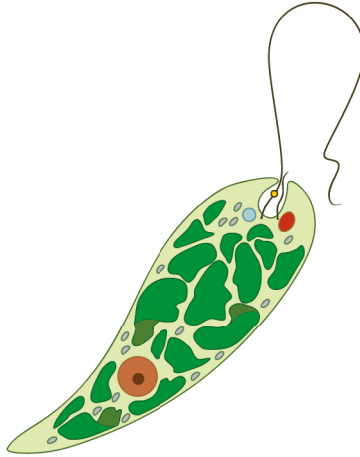
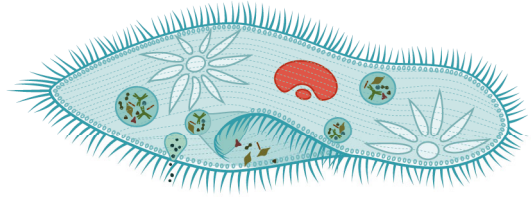
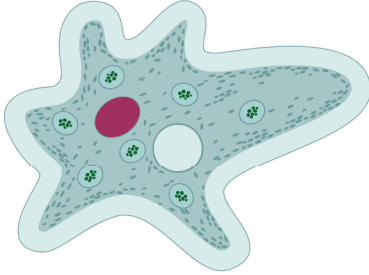
Bu bilgi ve tabloda yararlanılarak aşağıdakilerden hangisi söylenemez?

- A) 7. gün Ay, Dünya ile Güneş'in arasındadır.
 B) 14. gün Ay, dolunay evresindedir.
 C) Ay'ın ana evreleri arasında 7 günlük bir fark vardır.
 D) 28. günden sonraki gün ay, yeni ay evresinde olur.



ETKİNLİK 1

Aşağıda bazı canlılara ait görseller verilmiştir.



Bu canlılarla ilgili aşağıdaki cümleleri uygun şekilde tamamlayan ifadeleri daire içine alınız.

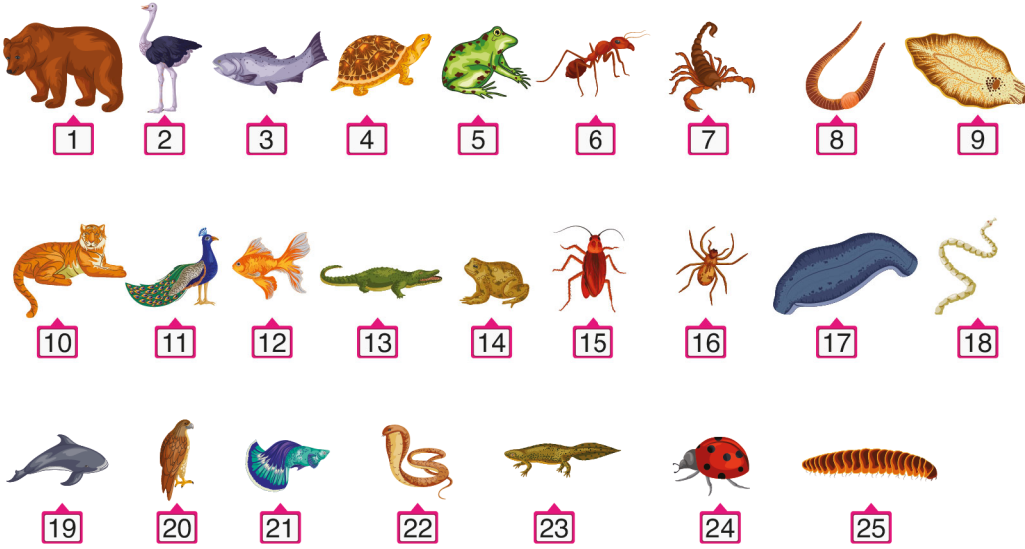
1. Görselde yer alan canlılar **mantarlar/mikroskopik canlılar** sınıfına aittir.
2. Görselde yer alan canlılar çıplak gözle **görülebilir/görülemez**.
3. Görselde yer alan canlılar **mikroskop/büyüteç** ile gözlemlenebilir.
4. Bu canlılardan bazıları suda **yaşar/yaşamaz**.
5. Bu canlılar hava ve su damlacıkları ile çok uzun mesafelere **taşınabilirler/taşınamazlar**.
6. Bu canlılar arasında bir bakteri örneği **vardır/yoktur**.



ETKİNLİK 2

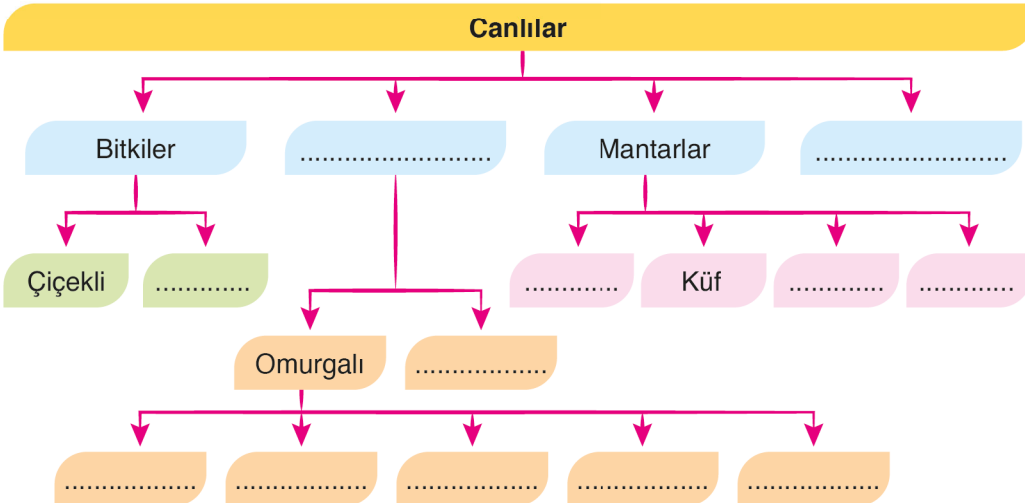
Aşağıdaki canlıları altlarında verilen numaraları kullanarak ait oldukları canlı gruplarına yerleştiriniz.

Omurgalı Hayvanlar:	Omurgasız Hayvanlar:
Balıklar:	Kurbağalar:
Sürüngenler:	Kuşlar:
Memeliler:	



ETKİNLİK 3

Aşağıdaki şemada boş bırakılan yerleri uygun biçimde doldurunuz.





1. Bir canlının derisi nemli ve kaygan ise, ayrıca bu canlı hem karada hem de suda yaşayabiliyorsa hakkında aşağıdakilerden hangisi söylenemez?

- A) Yumurta ile çoğalır.
- B) Kara kurbağası olabilir.
- C) Omurgalıdır.
- D) Sürüngenler grubundadır.

2. Omurgalı hayvanlar ile ilgili aşağıdaki açıklamalardan hangisi yanlıştır?

- A) Kuşlar ve sürüngenler bu gruba aittir.
- B) Memeliler ve kurbağalar bu gruba aittir.
- C) Bu canlı grubunun tüm üyeleri yumurta ile çoğalır.
- D) Bu canlı grubunun bazı üyeleri hem suda hem karada yaşar.

3. a. Besin üretebiliyor.
b. Çiçeği bulunmuyor.
c. Karada yaşıyor.

Yukarıda bir canlıya ait özellikler sıralanmıştır.

Buna göre aşağıdakilerden hangisi bu canlıya ve bu canlının bulunduğu sınıfa ait bir bilgi olamaz?

- A) Eğrelti otu ve atkuyruğu bu canlı grubuna aittir.
- B) Bu canlı sınıfı bitkilerden oluşur.
- C) Bu canlı sınıfına ait canlılar suda aktif hareket eder.
- D) Bu canlı tohum ve meyve oluşturmaz.

4. Aşağıda bir öğrencinin bir omurgalıyla ilgili hazırlamış olduğu kart verilmiştir.



- Yavrularıma bakarım.
- Yavrularımı sütle beslerim.
- Doğurarak çoğalırım.
- Vücudum kıllarla kaplıdır.

Öğrencinin bu çalışması ile ilgili olarak aşağıdakilerden hangisi söylenemez?

- A) Görsel ve bilgiler istenilen çalışmaya uygun değildir.
- B) Öğrenci görseldeki hayvanı değiştirmelidir.
- C) Kartta yazan bilgilerin tamamı bir memeli için doğru bilgilerdir.
- D) Kartta yazan bilgilere göre bu canlı tilki de olabilir.

5. Aşağıda bir canlıya ait görsel verilmiştir.



Bu canlı ile ilgili olarak;

- I. Omurgasız hayvanlar grubuna aittir.
- II. Bir sürüngen türüdür.
- III. Suda yaşar.

ifadelerinden hangileri doğrudur?

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