

Canlıları İnceliyorum

Canlıların ortak özelliklerini görsellerden ve bilgilerden keşfet.

1. Gözlem Kartları

Aşağıdaki olayları incele.

1 Fasulye fidesi zamanla uzadı.



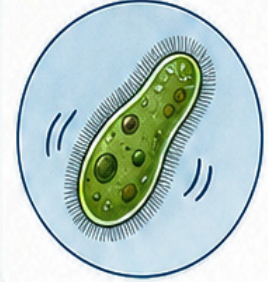
2 Yavru kedi büyüdü.



3 Mantar nemli ortamda gelişti.



4 Mikroskop görüntüsündeki canlı hareket etti.



2. Ortak özellikleri bul

Canlılarda görülebilen özellikleri işaretle.

☐

Büyüme

☐

Beslenme

☐

Solunum

☐

Üreme

☐

Tepki verme

☐

Taştan yapılma

3. Benzer ve farklı

Aşağıdaki canlıları karşılaştır.



Benzer özellikleri

Farklı özellikleri

4. Canlıları yalnız hareket edip etmemelerine bakarak ayırmak doğru mudur?

☐

Evet

☐

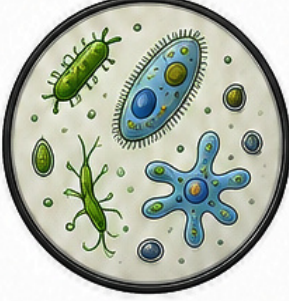
Hayır

Neden?

Dört Canlı Grubu

Canlıları benzer ve farklı niteliklerine göre dört grupta tanı.

Mikroskopa görülebilen canlılar



Çok küçüktür.
Çıplak gözle
görülemez;
mikroskopa
incelenir.

Mantarlar



Genellikle
nemli ortamlarda
gelişir.
Kendi besinini
üretmez.

Bitkiler



Kendi besinlerini
üretir.
Birçok canlı için
besin kaynağıdır.

Hayvanlar



Kendi besinlerini
üretmez.
Farklı ortamlarda
yaşayabilir.

1. Anahtar niteliği yaz

- 1) Çıplak gözle görülemeyecek kadar küçük canlılar
- 2) Kendi besinini üreten canlılar
- 3) Genellikle nemli ortamları seven canlılar
- 4) Kedi, balık ve kuş gibi örnekleri bulunan, besinini çevresinden alan canlıların grubu

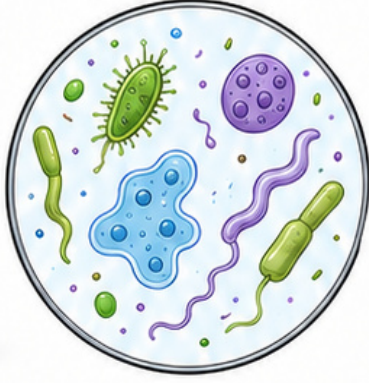
2. Etiketleri eşleştir

Her görselin altına doğru grup adını yaz.



Gözle Görünmeyen Canlılar

Mikroskopa görülebilen canlıların ayırt edici niteliğini öğren.



- Bazı canlılar gözle görülemeyecek kadar küçüktür.
- Bu canlılar havada, suda, toprakta ve canlı vücudunda yaşayabilir.
- Mikroskop, onları büyütülmüş olarak incelememizi sağlar.

1. Doğru bilgiyi seç

- | | |
|--|---|
| 1) ☐ Çıplak gözle görülür | ☐ Mikroskopa incelenir |
| 2) ☐ Farklı ortamlarda yaşayabilir | ☐ Yalnız suda yaşar |
| 3) ☐ Cansızdır | ☐ Canlılık özellikleri gösterir |
| 4) ☐ Çok küçüktür | ☐ Çok büyüktür |

2. Kanıta göre ayır

Aşağıdaki ifadeleri okuyup uygun gruba yerleştir.

Çıplak gözle
görülüyor.



Mikroskop
görüntüsünde
hareket ediyor.



Kökü ve
yaprakları var.



Çıplak gözle
görülemeyecek
kadar küçüktür.



Tüyleri ve
dört ayağı var.



Çıplak gözle
görülebilen bir su
canlısıdır.



MİKROSKOPLA GÖRÜLEBİLEN CANILAR

ÇIPLAK GÖZLE GÖRÜLEBİLEN CANILAR

3. Düşün ve yaz

Bu gruba neden "mikroskopa görülebilen canlılar" denir?



.....

.....

.....

Mantarları Tanıyorum



Mantarların niteliklerini incele ve doğru gruba yerleştir.

Mantarlar
canlıdır.



Çeşitli renk, büyüklük
ve şekillerde olabilir.



Birçoğu nemli
ortamlarda gelişir.



Kendi besinini
üretmez.



UYARI: Doğada gördüğümüz mantarlara dokunmayız ve onları yemeyiz.
Yalnız güvenilir yerlerden alınan, yetiştirilmiş mantarlar yetişkin gözetiminde tüketilir.

1. Mantara ait olanı işaretle

- ☐ Nemli ortamda gelişebilir.
- ☐ Kendi besinini üretir.
- ☐ Canlıdır.
- ☐ Mikroskop olmadan hiç görülemez.
- ☐ Farklı şekillerde olabilir.

2. Karşılaştır



Mantar



Bitki

	Mantar	Bitki
Kendi besinini üretme	☐	☐
Nemli ortamda gelişebilme	☐	☐
Canlı olma	☐	☐

3. Mantar neden bitki grubuna yazılmaz?

Bitkileri Tanıyorum

Bitkilerin ortak niteliklerini incele.



- Bitkiler canlıdır.
- Kendi besinlerini üretir.
- Büyür ve çoğalır.
- Başka canlılar için besin ve yaşam alanı sağlayabilir.

1. Bitkiyi kanıtla

Kelime havuzundaki uygun ifadeyi seç ve cümleyi tamamla.

büyüme

tepki verme

üreme

beslenme



Fide geçen aya göre
uzamış. Bu,
özellidir.



Ayçiçeği ışığa yönelmiş.
Bu,
özellidir.



Çiçeğin tohumlarından
yeni bitkiler oluşmuş.
Bu,
özellidir.



Bitkinin suya ihtiyacı var.
Bu,
özellikle ilgilidir.

2. Benzerlik avı

Kaktüs ve ayçiçeğini incele.



İki benzer özellik:

-
-

İki farklı nitelik:

-
-

3. Yalnız bitkiyi bul

Yalnız bitki grubuna ait görseli işaretle.



Hayvanları Tanıyorum

Hayvanların ortak ve farklı niteliklerini belirle.



- Hayvanlar canlıdır.
- Kendi besinlerini üretmez.
- Farklı ortamlarda yaşayabilir.
- Beslenme ve hareket biçimleri farklı olabilir.

2. Doğru çıkarım

Aşağıdaki cümlelerden doğru olanın başına "✓" işareti koy.

- ☐ Bütün hayvanlar yalnız karada yaşar.
- ☐ Hayvanların yaşadığı ortamlar farklı olabilir.
- ☐ Bütün hayvanlar aynı biçimde hareket eder.
- ☐ Hayvanlar kendi besinlerini üretir.

1. Benzerlik ve farklılık

Aşağıdaki tabloyu balık ve kedi görsellerini kullanarak doldur.

Özellik		
Yaşadığı ortam		
Hareket biçimi		
Beslenme		
Canlılık özellikleri		

3. Yanlış olanı düzelt.

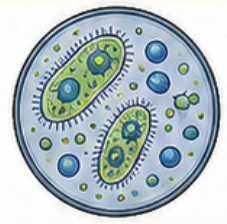
2. bölümde yanlış olarak belirlediğin cümlelerden ikisini düzelterek yaz.

1)

2)

4. Etiketleme

Aşağıdaki görselleri incele ve altına hangi gruba ait olduklarını yaz.



İpucundan Gruba

Canlının niteliklerini oku, ait olduğu grubu yaz.



Mikroskopla
görülebilen
canlılar



Mantarlar



Bitkiler



Hayvanlar

1



Çok küçüğüm;
ancak mikroskopla
görülebilirim.

Grup:

2



Kendi besinimi
üretim; gövdem
ve yapraklarım
vardır.

Grup:

3



Nemli bir ağaç
gövdesinde
geliştim; kendi
besinimi
üretemem.

Grup:

4



Tüylerim var;
besinimi
çevremden
alırım.

Grup:

5



Suda yaşarım,
yüzgeçlerimle
hareket ederim.

Grup:

6



Toprakta
yaşarım; çıplak
gözle
görülemem.

Grup:

7



Çiçeğim var;
ışığa doğru
yönelirim.

Grup:

8



Şapkalı bir
görünümüm var;
nemli yerde
büyüdüm.

Grup:



Kanıt sözcüğü

Dört kart seç. Karar vermeni sağlayan sözcük veya söz grubunun altını çiz.

--	--	--	--

? Bir canlının yaşadığı yer tek başına sınıflandırmak için her zaman yeterli midir?

☐

Evet

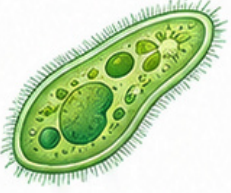
☐

Hayır

Neden?

Canlıları Dört Grupta Topla

Görselleri incele, her canlıyı doğru kutuya yaz.



mikroskop
görüntüsündeki canlı



yoğurt mayalanmasında
rol alan çok küçük canlı



Suda yaşayan
mikroskopla
görülebilir canlı



şapkalı mantar



ağaç gövdesindeki
mantar



çayır mantarı



çam ağacı



papatya



kaktüs



kedi



balık



kelebek

Mikroskopla
görülebilir canlılar

Mantarlar

Bitkiler

Hayvanlar



Doğadaki mantarlara dokunma ve onları yeme.



Canlıları gruplandırırken hangi niteliklerden yararlandın?

Etiket Dedektifi

Yanlış etiketleri bul, kanıta göre düzelt.



Doğru etiketlerin yanına ✓ koy. Yanlış etiketlerin doğrusunu yaz.

1



Bitkiler

☐

Doğru etiket:

2



Mantarlar

☐

Doğru etiket:

3

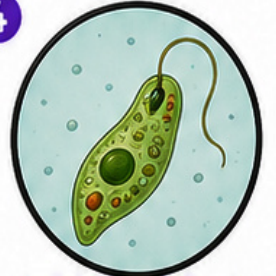


Mantarlar

☐

Doğru etiket:

4



Hayvanlar

☐

Doğru etiket:

5



Hayvanlar

☐

Doğru etiket:

6



Mikroskopla
görülebilir canlılar

☐

Doğru etiket:

7



Mikroskopla
görülebilir canlılar

☐

Doğru etiket:

8



Bitkiler

☐

Doğru etiket:

Düzeltememin kanıtı

İki yanlış etiketi seç. Hangi niteliğe bakarak düzelttiğini yaz.

1

Seçtiğim kart numarası:

Doğru etiketi:

Kanıtım (hangi niteliğe baktım?):

2

Seçtiğim kart numarası:

Doğru etiketi:

Kanıtım (hangi niteliğe baktım?):

Sınıflandırma Tablosu

Nitelikleri kullanarak canlı gruplarını karşılaştır.

Bir nitelik birden fazla canlı grubuna uyuyorsa birden fazla kutuyu işaretleyebilirsiniz.



Mikroskopa
görülebilir canlılar:
çok küçüktür.



Mantarlar: nemli
ortamları sever,
besinini üretmez.



Bitkiler: kendi
besinini üretir.



Hayvanlar: besinini
çevresinden alır.

	Mikroskopa görülebilir canlılar	Mantarlar	Bitkiler	Hayvanlar
Çıplak gözle görülemez kadar küçüktür.	☐	☐	☐	☐
Kendi besinini üretir.	☐	☐	☐	☐
Genellikle nemli ortamda gelişir.	☐	☐	☐	☐
Besinini çevresinden alır.	☐	☐	☐	☐
Farklı ortamlarda yaşayabilir.	☐	☐	☐	☐

Tablodan çıkarım

- 1 Hangi grup kendi besinini üretir?
- 2 Hangi grup çıplak gözle görülemez kadar küçüktür?
- 3 Mantarlar ve hayvanların ortak bir niteliğini yaz.
- 4 Dört grubun ortak özelliği nedir?

Etiketle

Aşağıdaki canlılara ait grup adlarını kutulara yaz.



Nitelikleri belirle, ayır, grupta ve etiketle.



1. Gizemli kartlar

Aşağıdaki kartlardaki nitelikleri oku.
Kartlar hangi canlı grubuna ait olabilir?A Çok küçüktür,
mikroskopla
incelenir.B Kendi besinini
üretir, çiçek
açar.C Nemli ortamda
gelişir, besinini
üretmez.Ç Hareket eder,
besinini
çevreden alır.D Çıplak gözle
görülemez, suda
yaşayabilir.E Kendi besinini
üretir, gövdesi
vardır.F Nemli ağaç
gövdesinde
gelişmiştir.G Tüyları vardır, besinini
çevresinden alır.

2. Nitelikleri belirle

Kartları incele. Her kartın ayırt edici
niteliğini yaz.

Kart	Ayırt edici nitelik
A	
B	
C	
Ç	
D	
E	
F	
G	

3. Grupa ve etiketle

Kart harflerini uygun kutulara yaz.

Mikroskopla
görülebilir canlılar

Mantarlar

Bitkiler

Hayvanlar

4. Kendi örneğim

Bir canlı seç, çiz ve grubunu etiketle.



Canlı:

Grubu:

5. Kendimi kontrol ediyorum

Aşağıdaki ifadeleri okuyup kutuyu işaretle.

Benzer ve farklı nitelikleri belirledim.

☐

Canlıları niteliklerine göre ayırdım.

☐

Dört grupta topladım.

☐

Grupları doğru etiketledim.

☐
