

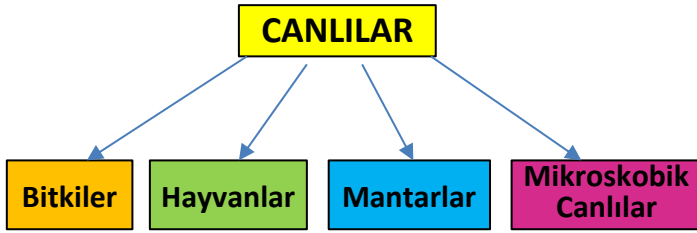
Adı :
Soyadı:

3. Sınıf
Fen Bilimleri

Canlılar Dünyasına Yolculuk
Canlıların Sınıflandırılması

CANLILAR

İnsan, hayvan, bitki gibi yaşayan varlıklara canlı deriz. Canlıları 4 grupta sınıflandırabiliriz.



Bitkiler: Çevremizde gördüğümüz ağaçlar, çalılar, otlar, meyve ve sebzeler bitki türleridir. Bitkilerin en önemli özelliği kendi isteklerine göre hareket edemezler.



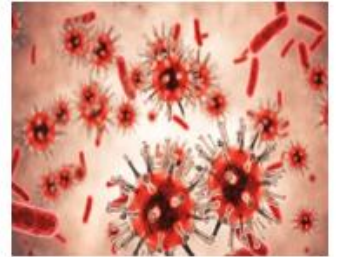
Hayvanlar: Kuşlar, balıklar, kediler, köpekler, inek, böcekler gibi canlılara hayvan deriz. Dünyanın her yerinde çok fazla hayvan türü bulunur.



Mantarlar: Hem bitki hem de hayvan özelliklerine sahip bir canlı türüdür. Ancak bitki de hayvan da değildir. Daha çok ormanlık bölgelerde nemli yerlerde yaşarlar. Mantarlar bitki gibi yenilebilir. Ancak mantarlar içinde zehirli türleri çok fazladır.



Mikroskopik canlılar: Gözümüzle göremediğimiz sadece mikroskop denilen araçla görülebilen bakteri, amip, terliksi hayvan, öglene gibi canlılardır. Bu canlıların hepsine mikrop da deriz. Mikroskopik canlıların zararlı olanları da faydalı olanları da vardır.



CANLILARIN ORTAK ÖZELLİKLERİ

Hayvan, bitki, mantar, mikroskopik canlıların ortak özellikleri vardır. Bu ortak özellikler canlılara göre değişiklik gösterebilir. Her canlı üreme, hareket etme, solunum yapma, beslenme, boşaltım yapma, büyüme, tepki verme, ölme gibi ortak özellikleri vardır.

1-Üreme (Doğma-çoğalma): 1-Doğma ve çoğalma (Üreme) : Her canlı kendi türünün devam etmesi için çoğalırlar. Bitkiler tohumla çoğalırlar. Hayvanlar da doğurarak ya da yumurtlayarak çoğalırlar. Eğer canlılar çoğalmazlarsa nesli tükenir.



Adı :
Soyadı:

3. Sınıf
Fen Bilimleri

Canlılar Dünyasına Yolculuk
Canlıların Sınıflandırılması

2-Solunum yapma: Her canlı yaşayabilmek için solunum yaparlar. İnsanlar ve karada yaşayan hayvanlar, kuşlar akciğerleriyle solunum yapar. Balıkların solungaçları vardır. Suyun içindeki havayı (oksijeni) solungaçları ile alırlar. Bitkiler ise yapraklarıyla ve gövdesiyle solunum yaparlar. Bitkiler ayrıca kendi oksijenlerini kendileri üretebilirler.



3-Beslenme : Her canlı yaşayabilmek için beslenirler. Hayvanlar et ve ot (bitki) yiyerek beslenir. Bazı hayvanlar hem ot hem de et yerler. Bitkiler ise kökleri ile topraktaki suyu içerler. Güneş ışığı ile beslenirler. Canlıların birbirleriyle beslenmesi hayatın doğal döngüsüdür.

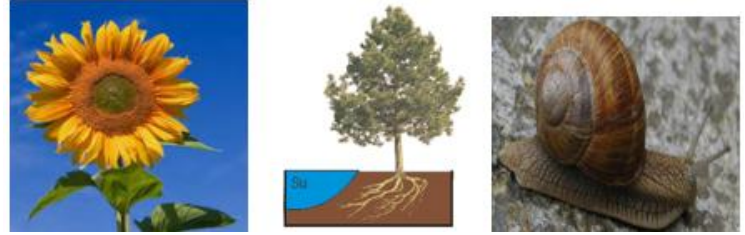


Sadece et yiyen canlılara **etçil**, sadece bitki yiyen canlılara **otçul**, her ikisini de yiyerek beslenen canlılara **hepçil** denir.

4-Gelişip Büyüme : Her canlı beslendikçe yetişkin bir canlı oluncaya kadar gelişip büyürler. Yetişkin olunca büyümeleri durur. Bazı ağaçlar 50-60 metre uzayabilirler. Balinalar 15 metre büyüyebilir. İnsanlar 18-20 yaşına kadar gelişir.



5-Hareket etme : Hayvanlar kendi isteklerine göre hareket edebilirler. Hayvanlar sürünerek, uçarak, yüzerek, koşarak, zıplayarak hareket ederler. Ancak bitkilerin hareket etmesi, rüzgâr, su, toprağın hareketi ile olur. Kökleri suya doğru hareket eder. Ayçiçeği güneşe doğru hareket ederek döner. Güneş battığında ayçiçeği başını eğir.



6-Boşaltım yapma : Canlılar aldığı besinleri vücutlarında kullandıktan sonra işe yaramayan kısımları dışkı, idrar ve ter yoluyla dışarı atarlar.

7-Tepki verme : Her canlı çevreden gelen tehlikelere karşı tepki verirler. Özellikle hayvanlar ani seslere, gök gürültüsüne, ateşe, tehlikede olduğu anlarda tepki verirler. Bukelemun gibi hayvanlar renk değiştirirler.

8-Ölme : Her canlı belli bir yaşa ulaştığında ya da yaşamak için gerekli besinlere ulaşamadığı zaman doğal olarak ölürler. Bitkiler, insanlar ve hayvanlar tarafından tüketilirler. Bitkiler ölmeden önce kururlar. Hayvanlar da kendisin-den küçük hayvanları avlayarak ölmelerine neden olurlar. Canlıların beslenmek için birbirlerini yemesi, avlaması doğal hayatın dengesi için zorunludur.



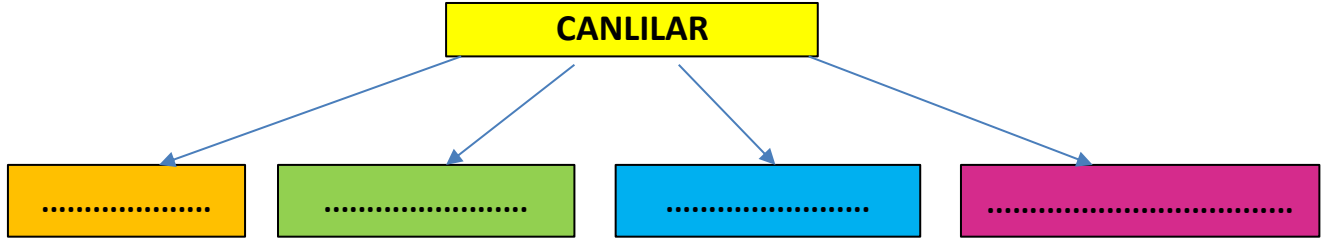
Adı :
Soyadı:

3. Sınıf
Fen Bilimleri

Canlılar Dünyasına Yolculuk
Canlıların Sınıflandırılması

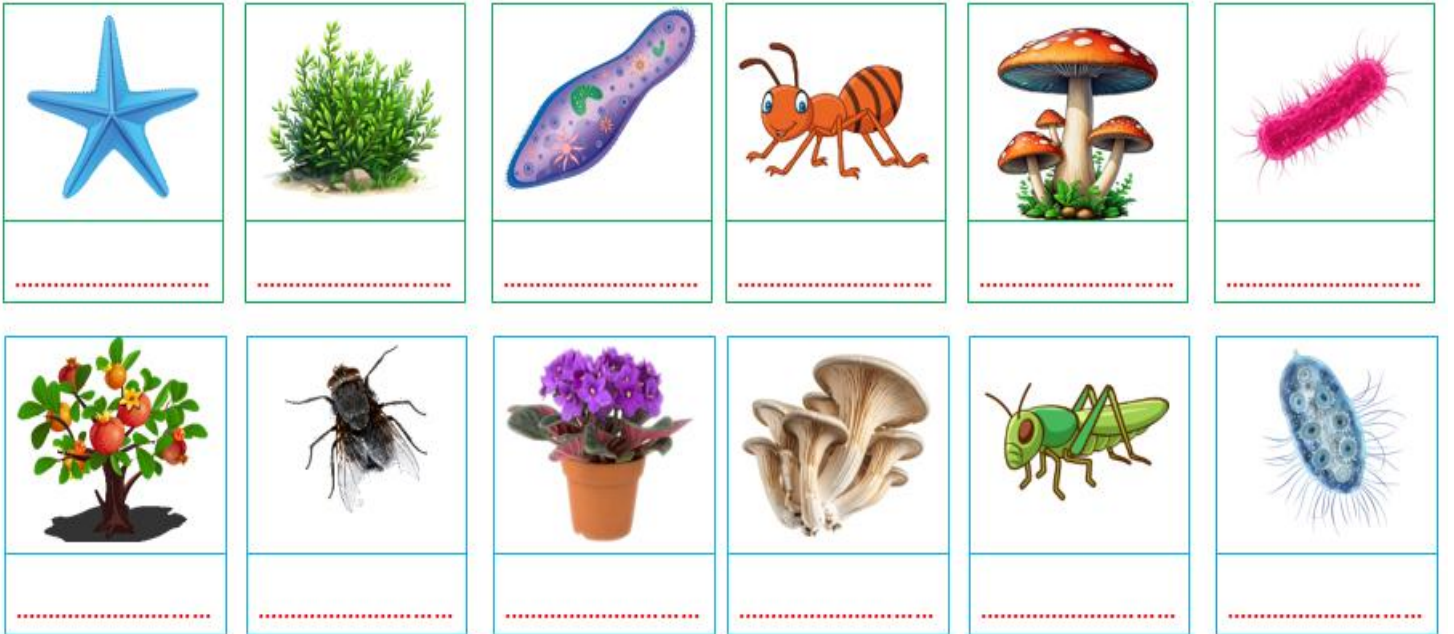
Etkinlik-1

Canlıları sınıflandırınız.



Etkinlik-2

Görseldeki canlıların türlerini yazınız.



Etkinlik-3

Bildiğiniz bitki ve hayvanları yazınız.

BİTKİLER

- | | |
|----------|-----------|
| 1- | 6- |
| 2- | 7- |
| 3- | 8- |
| 4- | 9- |
| 5- | 10- |

HAYVANLAR

- | | |
|----------|-----------|
| 1- | 6- |
| 2- | 7- |
| 3- | 8- |
| 4- | 9- |
| 5- | 10- |

Adı :
Soyadı:

3. Sınıf
Fen Bilimleri

Canlılar Dünyasına Yolculuk
Canlıların Sınıflandırılması

Etkinlik- 4

Canlıların ortak özelliklerini yazınız.

1-.....

2-.....

3-.....

4-.....

1-.....

2-.....

3-.....

4-.....

Etkinlik- 5

Görseli verilen canlıların özelliklerini yazınız.



Üreme:.....

Hareket:.....

Beslenme:.....

Solunum:.....



Üreme:.....

Hareket:.....

Beslenme:.....

Solunum:.....



Üreme:.....

Hareket:.....

Beslenme:.....

Solunum:.....



Üreme:.....

Hareket:.....

Beslenme:.....

Solunum:.....

Adı :
Soyadı:

3. Sınıf
Fen Bilimleri

Canlılar Dünyasına Yolculuk
Canlıların Sınıflandırılması

Etkinlik- 6

Canlıları verilen özelliklerine göre sınıflandırınız.



1



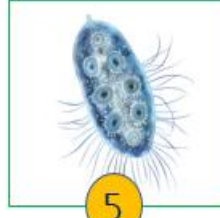
2



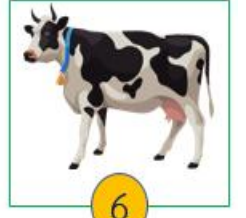
3



4



5



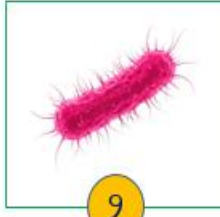
6



7



8



9



10



11



12



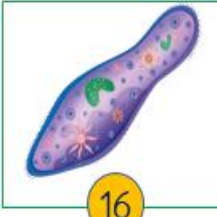
13



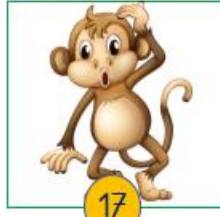
14



15



16



17



18

Kökleri ile su içen canlılar:

Ot ile beslenen canlılar

Sürünerek hareket eden canlılar.

Suda yaşayan canlılar

Mikroskopik canlılar.

Hepçil canlılar

Etkinlik- 7

Bu konuda neler öğrendiğinizi kendi cümleinizle yazınız.

.....

.....

.....

.....