

Çevremizdeki Varlıkları Tanıyalım



Çevremizde birçok varlık görürüz. Çevremizdeki varlıkları özelliklerine göre canlı ve cansız olarak ikiye ayırırız.

Canlı Varlıklar



Bitkiler

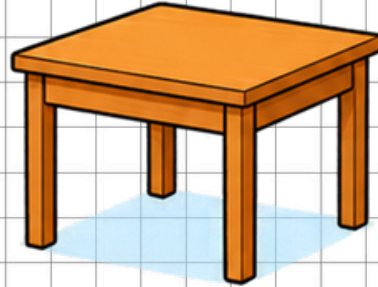


Hayvanlar

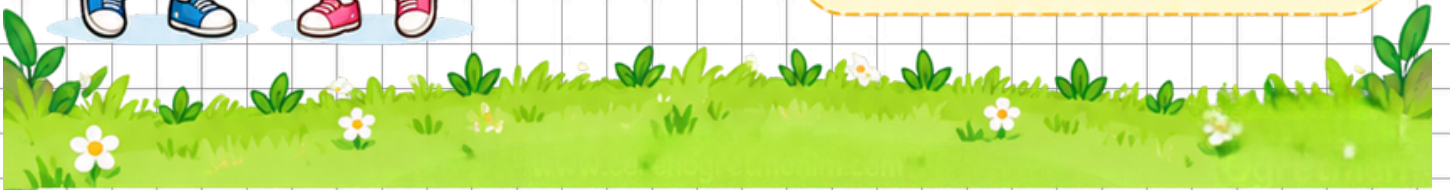


İnsanlar

Cansız Varlıklar



Cansız varlıklar, dışarıdan bir etki olmadıkça hareket edemezler.





CANLILARIN ORTAK ÖZELLİKLERİ



Canlılar; insanlar, hayvanlar ve bitkiler dahil yaşamını sürdüren tüm varlıklardır. Canlıların bazı ortak özellikleri vardır.

Canlıların Ortak Özellikleri



Büyürler.



Beslenirler.



Hareket ederler.



Nefes alıp verirler.



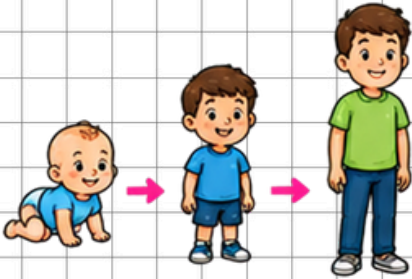
Ürerler.



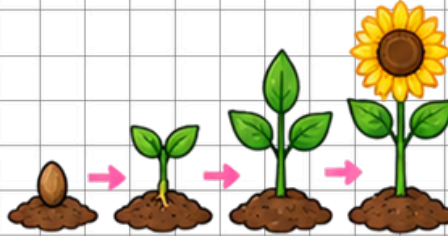
Boşaltım yaparlar.

BÜYÜME

Canlılar zamanla büyür ve gelişir. Büyüme, canlının boyutunun ve kütlesinin artmasıdır. İnsanların ve hayvanların büyümesi sınırlı iken bitkilerin büyümesi yaşamları boyunca devam eder.



İnsanlar bebeklikten yetişkinliğe kadar büyür.



Bitkiler, tohumdan başlayarak zamanla büyür.



Hayvanlar, doğduktan sonra zamanla büyür.

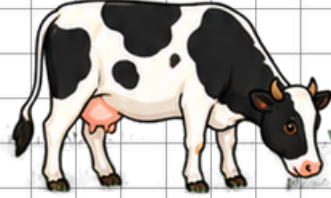


BESLENME

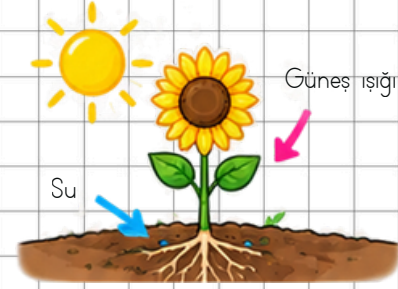
Canlılar yaşamlarını sürdürebilmek için beslenirler. Beslenme, canlının ihtiyaç duyduğu enerjiyi ve besinleri almasıdır. Canlıların temel besini sudur.



İnsanlar, dışarıdan hazır besin alarak yaşamlarını sürdürürler.



Hayvanlar, kendi besinlerini üretemezler. Besin ihtiyacını bitkilerle veya diğer hayvanlarla karşılarlar.



Bitkiler, suyu ve güneş ışığını kullanarak kendi besinini üretir.

SOLUNUM YAPMA

Canlılar yaşamlarını sürdürebilmek için solunum yapar. Solunum, canlıların vücutlarının ihtiyaç duyduğu enerjiyi elde etmek için oksijen almalarıdır.



Burunla oksijen alır, akciğerlerinde solunum yapar.



Burun veya solungaçla oksijen alır, solunum yapar.



Yapraklarındaki hava deliklerinden oksijen alır, solunum yapar.



HAREKET ETME

Canlılar yaşamlarını sürdürebilmek için hareket eder. Hareket etme, canlıların bulundukları yerden başka bir yere gitmesini veya vücutlarını bir şekilde hareket ettirmesini sağlar.



Koşar, yürür,
zıplar, oynar.



Yürür, koşar, uçar,
yüzer, sürünür.



Güneş ışığına doğru
yöneler, kökleriyle
suya doğru uzanır.

ÇOĞALMA

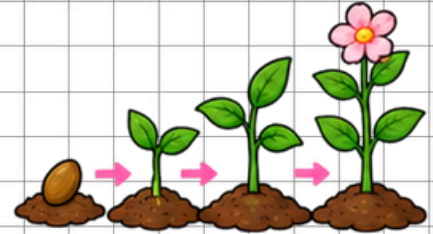
Canlılar, türlerinin devamını sağlayabilmek için çoğalır. Çoğalma, canlıların kendilerine benzer yeni bireyler meydana getirmesidir.



İnsanlar, bebek sahibi
olarak çoğalır.



Hayvanlar, yavru
doğurarak veya
yumurtlayarak çoğalır.

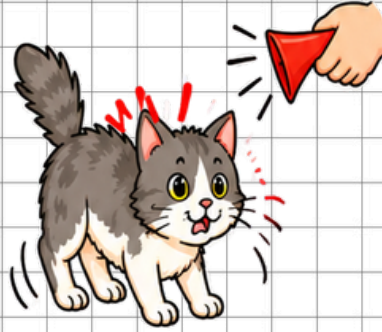


Bitkiler, tohum, yumru,
soğan, çelik gibi yollarla
çoğalır.



TEPKİ VERME

Canlılar, çevrelerinden gelen uyarılara karşı tepki verir.



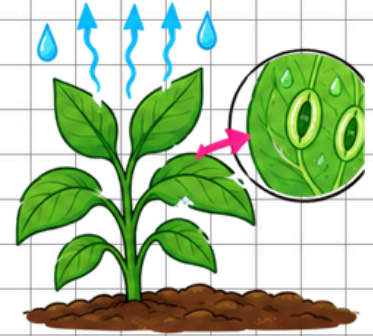
İnsanlar, çevrelerinden gelen uyarılara karşı tepki verir.

Hayvanlar, çevrelerinden gelen uyarılara karşı tepki verir.

Hayvanlar, çevrelerinden gelen uyarılara karşı tepki verir.

BOŞALTIM YAPMA

Canlılar, vücutlarında oluşan ve artık madde olarak adlandırılan zararlı ve fazla maddeleri dışarı atar. Bu olaya boşaltım yapma denir.



Vücudumuzda oluşan idrar ve ter gibi artık maddeleri dışarı atarız.

Hayvanlar, vücutlarında oluşan dışkı, idrar, ter veya bazı gazları dışarı atarlar.

Bitkiler, yapraklarındaki gözeneklerden fazla suyu buhar olarak dışarı atarlar.

Boşaltım yapma, canlıların sağlıklı kalması ve yaşamını sürdürebilmesi için gereklidir.

