

2. ÜNİTE CANLILAR DÜNYASINA YOLCULUK

1) Canlıların Ortak Özellikleri

Çevremizde canlı ve cansız varlıklar bulunur.

Canlı Varlıklar: Canlılar büyür, beslenir, ürer, hareket eder, tepki verir, solunum yapar ve boşaltım yapar.

Örnek: 🐱 Kedi 🌳 Ağaç 🐦 Kuş 🍄 Mantar

Cansız Varlıklar: Cansız varlıklar canlıların ortak özelliklerini göstermez.

Örnek: 🪨 Taş 🪑 Masa 💧 Su ☀️ Güneş

Canlıların Ortak Özellikleri:

Büyüme: Canlılar zamanla büyür ve gelişir.

Beslenme: Canlılar yaşamlarını sürdürebilmek için beslenir.

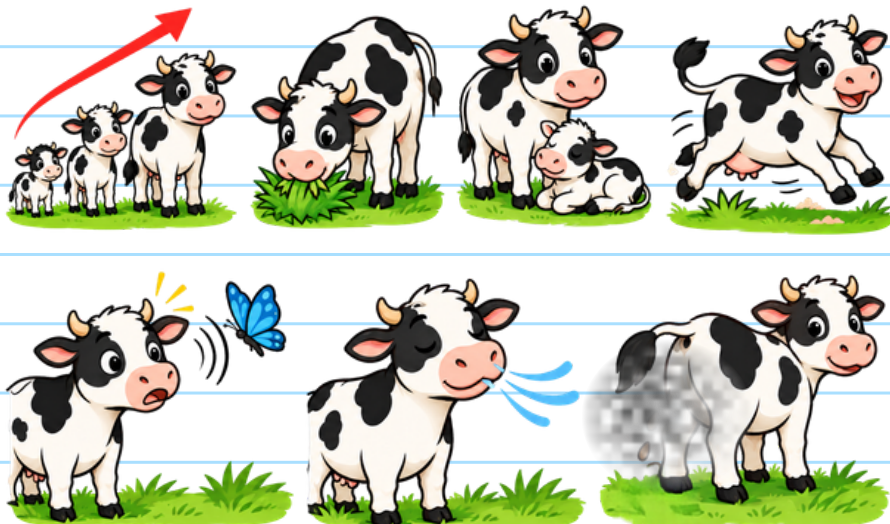
Üreme: Canlılar kendilerine benzer yeni canlıların oluşmasını sağlar.

Hareket etme: Canlılar farklı şekillerde hareket eder.

Tepki verme: Canlılar çevrelerinden gelen uyarılara tepki verir.

Solunum: Canlılar solunum yapar.

Boşaltım: Canlılar vücutlarında oluşan atıkları dışarı atar.



Canlıları Sınıflandırma:

Canlıları benzerlik ve farklılıklarına göre dört gruba ayırabiliriz:

1. Mikroskopla Görülebilen Canlılar

- Çok küçük oldukları için çıplak gözle görülemezler.
- Mikroskop yardımıyla görülebilirler.
- Hava, su, toprak ve canlıların vücudunda yaşayabilirler.
- Bazılarının hareketleri mikroskopla incelenebilir.

2. Mantarlar

- Bahçe, park, orman, ağaç gövdesi ve canlıların vücudu gibi farklı yerlerde yaşayabilirler.
- Çeşitli renk, büyüklük ve şekillerde olabilirler.
- Özellikle nemli ortamları severler.
- Bazı mantarlar besin olarak yetiştirilip tüketilir.

⚠️ Bazı mantarlar zehirli olabilir. Bilmediğimiz mantarları yememeliyiz.

3. Bitkiler

- Papatya, ağaç, çimen, kaktüs ve yosun gibi birçok bitki vardır.
- Farklı ortamlarda yaşayabilirler.
- Kendi besinlerini kendileri üretirler.
- Diğer canlılar için önemli bir besin kaynağıdır.
- Büyür, gelişir, solunum yapar, ürer ve çevresinden gelen uyarılara tepki verirler.

4. Hayvanlar

- Karada, suda veya hem karada hem suda yaşayabilirler.
- Balık, ahtapot ve yengeç → suda
- Keçi, aslan ve tavuk → karada
- Kurbağa ve ördek → hem karada hem suda yaşayabilir.
- Beslenme şekilleri farklıdır.
- Tavuk ot, kedi et, ayı ise hem et hem ot yer.

İTERAKTİF DEFTER ÇALIŞMASI

CANLILARIN ORTAK ÖZELLİKLERİ

BU KISMA YAPIŞTIRICI SÜRELİM

Canlılar zamanla büyür ve gelişir.	Canlılar yaşamlarını sürdürebilmek için beslenir.	Canlılar kendilerine benzer yeni canlıların oluşmasını sağlar	Canlılar farklı şekillerde hareket eder.	Canlılar çevrelerinden gelen uyarılara tepki verir.	Canlılar solunum yapar.	Canlılar vücutlarında oluşan atıkları dışarı atar.
------------------------------------	---	---	--	---	-------------------------	--

BÜYÜME	BESLENME	ÜREME	HAREKET ETME	TEPKİ VERME	SOLUNUM	BOŞALTIM
						

CANLILAR

Ortak özelliklere sahiptir.



Büyüme

Zamanla büyür ve gelişir.



Beslenme

Yaşamını sürdürebilmek için beslenir.



Hareket etme

Farklı şekillerde hareket eder.



Tepki verme

Çevresinden gelen uyarılara tepki verir.



Solunum

Solunum yapar.



Boşaltım

Vücutlarında oluşan atıkları dışarı atar.



Üreme

Kendilerine benzer yeni canlıların oluşmasını sağlar.

Benzerlik ve farklılıklarına göre sınıflandırılır.

4 gruba ayrılır.

Mikroskopla Görülebilen Canlılar



- Çok küçük oldukları için çıplak gözle görülemezler.
- Mikroskopla görülebilirler.

Mantarlar



- Nemli ortamlarda yaşarlar.
- Farklı renk, şekil ve büyüklükte olabilirler.
- Bazı mantarlar besin olarak tüketilir.
- Bazı mantarlar zehirli olabilir.

Bitkiler



- Kendi besinlerini kendileri üretirler.
- Farklı ortamlarda yaşarlar.
- Diğer canlılar için önemli bir besin kaynağıdır.

Hayvanlar



- Karada, suda veya hem karada hem suda yaşayabilirler.
- Beslenme şekilleri farklıdır.



Suda



Karada



Karada ve suda