



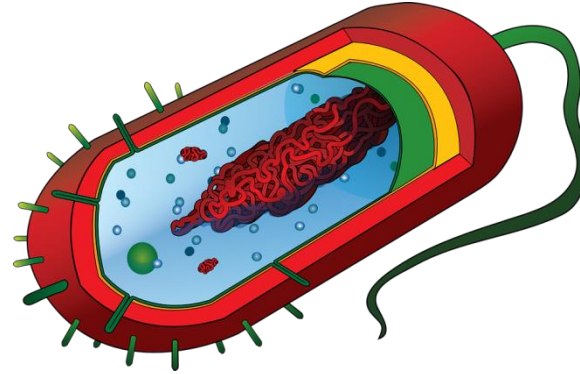
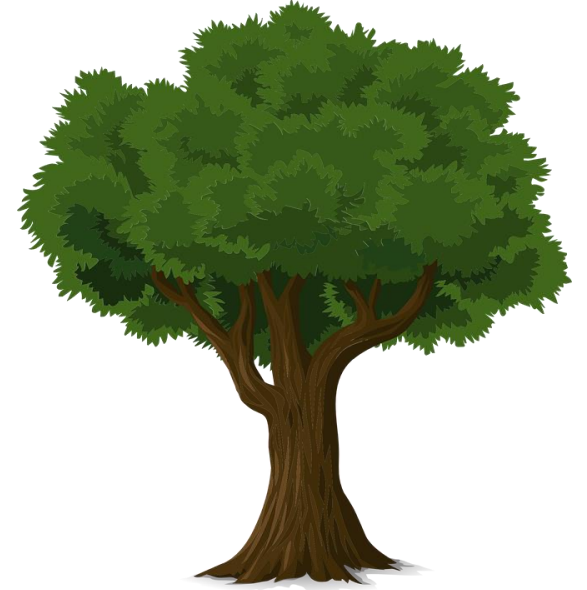
FENÇİ HASAN
HOCA



FENÇİ HASAN
HOCA

2.ÜNİTE

CANLILAR DÜNYASI



Fenci Hasan Hoca

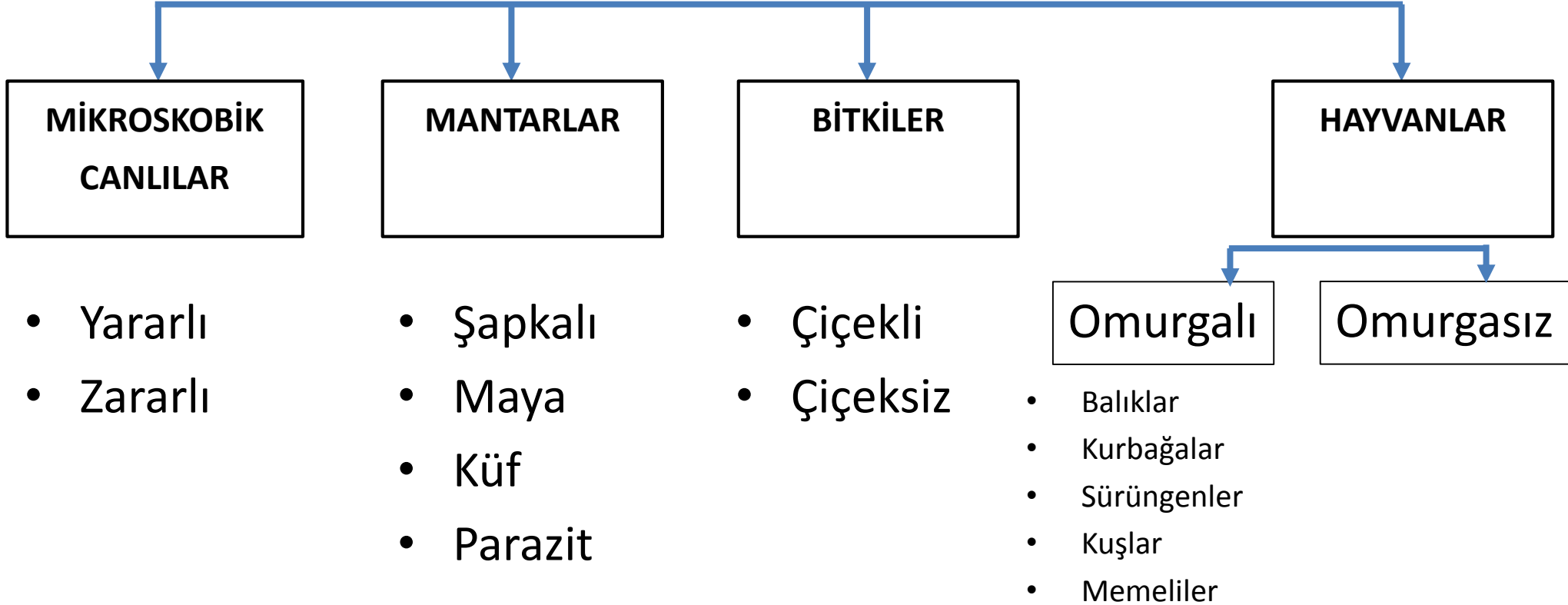


Fenci Hasan Hoca

CANLILARI TANIYALIM

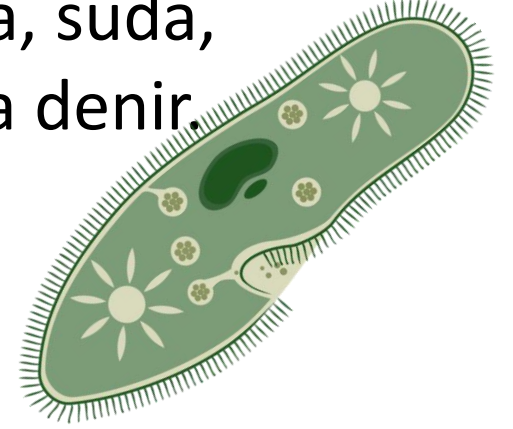
- Canlıların benzer özelliklerine göre kategori edilmesine sınıflandırma denir.

SINIFLANDIRMA



MİKROSKOBİK CANLILAR

- Mikroskop yardımı ile görebildiğimiz havada, suda, karada, insan vücutlarında yaşayan canlılara denir.
- Ölü bitki ve hayvan atıklarını ayrıştırırlar.
- Bakteri, amip, paramesyum, öglena



➤ Yararlı

- ✓ Yoğurt, peynir, sirke, turşu yapımında
- ✓ İlaç üretiminde

➤ Zararlı

- ✓ Hastalanmamıza sebep olan
- ✓ Vücudumuzun açık bölgelerinden, yaralardan girebilir.

MANTARLAR



➤ ŞAPKALI

- ✓ Zehirli ve zehirsizleri vardır.
- ✓ Kültür mantarları zehirsizdir.



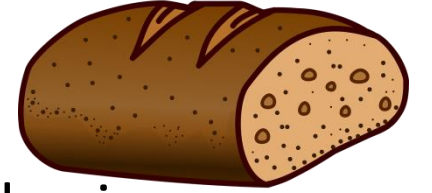
➤ KÜF

- ✓ Besinlerin çürümesine sebep olur.



➤ PARAZİT

- ✓ Hasta yapan mantarlar.
- ✓ Pamukçuk, saçkıran, ayak mantarı vb.



➤ MAYA

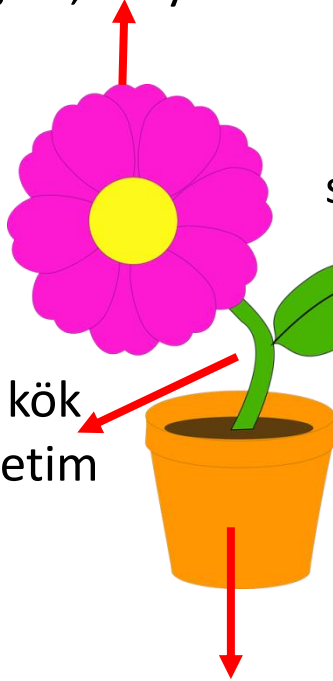
- ✓ Hamurun, sirkenin mayalanması

BİTKİLER



➤ ÇİÇEKLİ

Üreme organı, meyve ve tohum oluşumu



Besin üretimi,
solunum, fotosentez

Dik durmayı, kök,
yaprak arası iletim

Toprağa tutunma, su, mineral alma

➤ ÇİÇEKSİZ

- ✓ Çiçekleri ve tohumları olmayan kök, gövde, yaprak gibi yapıları gelişmemiş bitkilerdir.
- ✓ Su ve kara yosunu, at kuyruğu, kibrit otu, ciğer otu, eğrelti otu

HAYVANLAR

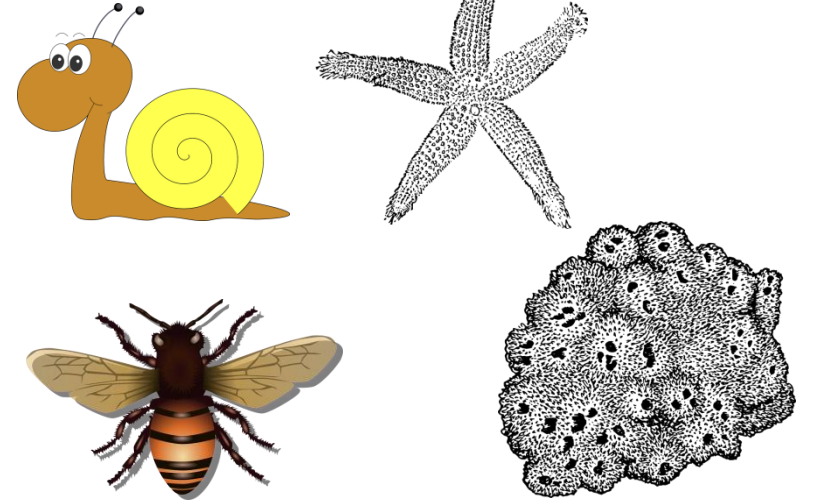
➤ OMURGALI

- ✓ Kemikten veya kıkırdaktan oluşan iskelet sistemleri vardır.
- ✓ Balıklar, sürüngenler, kurbağalar, kuşlar ve memeliler olmak üzere 5'e ayrılır.

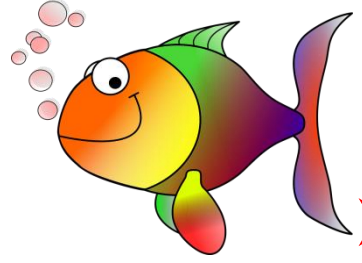


➤ OMURGASIZ

- ✓ Kemikten veya kıkırdaktan oluşan iskelet sistemleri yoktur.
- ✓ Örümcek, salyangoz, solucan, sünger, deniz yıldızı, sinek vb.



OMURGALI HAYVANLAR



➤ BALIKLAR

- ✓ Suda yaşarlar.
- ✓ Yumurta ile çoğalırlar.
- ✓ Solungaç solunumu
- ✓ Yavru bakımı yok
- ✓ Etçil veya otçul beslenirler.
- ✓ Köpek, hamsi, sazan, levrek balığı vb.

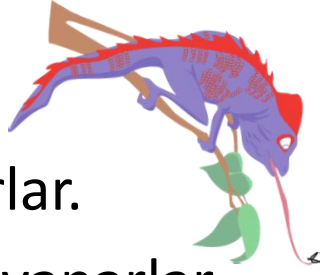


➤ KURBAĞALAR

- ✓ Karada ve suda yaşarlar.
- ✓ Yumurta ile çoğalırlar.
- ✓ Deri ve akciğer solunumu
- ✓ Yavru bakımı yok
- ✓ Kuyruklu, su ve kara kurbağaları vb.

➤ SÜRÜNGENLER

- ✓ Vücutları pulludur.
- ✓ Yumurta ile çoğalırlar.
- ✓ Akciğer solunumu yaparlar.
- ✓ Yavru bakımı yok.
- ✓ Yılan, iguana, timsah vb.



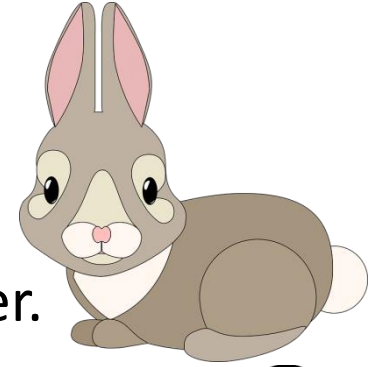
➤ KUŞLAR

- ✓ Vücutları tüylüdür.
- ✓ Yumurta ile çoğalırlar.
- ✓ Akciğer solunumu yaparlar.
- ✓ Yavru bakımı var.(Kuluçka)
- ✓ Serçe, tavuk, penguen vb.



➤ MEMELİLER

- ✓ Doğurarak çoğalırlar.
- ✓ Yavru bakımı var. Sütle beslerler.
- ✓ Akciğer solunumu yaparlar.
- ✓ Kılı vücutları var.
- ✓ Yarasa, yunus, ayı, fare, tavşan vb.



Fenci Hasan Hoca



Fenci Hasan Hoca