

MANTARLAR



- * Mantarlar dünyanın hemen hemen her yerinde bulunurlar.
- * Nemli yerleri severler.
- * Mantarlar bitki değildir. Kendi besinlerini bitkiler gibi kendileri yapamaz, dışarıdan hazır alır.
- * Kök, gövde, yaprak gibi organlara sahip değiller.

Mantar dört gruba ayrılır.

1. Şapkallı Mantar

- Toprağa bağlı oldukları için bitkilerle karıştırılabilirler fakat kök, gövde yapraklarının olmaması ve kendi besinini üretmemelerinden dolayı bitkiden ayrılırlar.
- Protein ve vitamin yönünden zengindir.
- Bazıları zehirlidir.

YUNUTMA

Besin olarak kullanılan mantarlara, kuzu göbeği gam mantarı ve kahar mantarıdır.

2. Küf Mantarı

- Zamanla besinlerin üzerinde yeşil, mavi gibi farklı renklerde küf adı verilen pamuksu bir örtü oluşur.
- Ekmek küf, peynir küf...

YUNUTMA

Penisilin denen antibiyotik, küf mantarları tarafından üretilmektedir. Alexander Fleming tarafından keşfedilmiştir.

3. Moya Mantarı

- Çıplak gözle görülemeyecek kadar küçük yapıldırar.
- Hamurun mayalanması
- Sirke oluşumu
- Turşu oluşumu

4. Parazit Mantarı

- Bitki, hayvan ve insanlar üzerinde yaşar.
- Nemli bölgelerde yaşar.
- Hastalık yapıcı mantarlardır.
- Kaşıntıya neden olur.

! UNUTMA !

Ayak parmaklarının
arası ,mantarların
en yoğun olduğu
yerdir

NAT

✓ Sıkıran ve ağzıda
oluşan pamukluk
parazit mantarı
hastalıklarıdır.

BITKİLER

- * Bitkiler tüm canlıların **besin** kaynağıdır.
- * Güneş ışığı yardımıyla **kendi besinlerini kendileri üretirler**
- * **Besin ve oksijen üretmek için ışık, su ve karbondioksit kullanırlar.**

Bitkileri 2 gruba ayırırız.

Gıçekli Bitkiler

Gıkersiz Bitkiler

Gıçekli Bitkiler

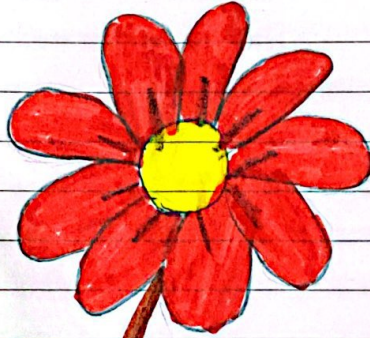
- * Gıçekli bitkiler gıçek ve tohum içeren bitkilerdir.
- * Gül, lavanta, kaktüs, elma, buğday, arpa, mısır, pamuk, ceviz ...

GÖNDE

- Bitkinin dik durmasını sağlar.
- Bazı bitkilerde besin depo eder.
- Kök ile yapraklar arasındaki iletişimi sağlar.

KÖK

- Toprakta su ve mineral alır. Bazı bitkilerde besin depo eder. Bitkinin toprağa tutunmasını sağlar.



GİÇEK

- Bitkinin üreyip tohum oluşmasını sağlayan üreme organıdır.

YAPRAK

- Bitkide besin üretiminin en fazla yapıldığı organdır.
- Yeşil renklidir.
- Fotosentez yapar.
- Terleme ile boşaltım yapar.
- Üzerindeki gözeneklerle solunum yapar.

Çiçeksiz Bitkiler

* Çiçeği olmayan bitkilerdir. Çiçekli bitkilerden farklı bir üreme sistemine sahiptir,

* Kök, gövde, yaprak bazı türlerinde bulunurken büyük kısmında bu yapılar gelişmemiştir.

- Eğrelti otu
- Su yosunu
- At kuyruğu
- Kibrit otu
- Kara yosunu

