



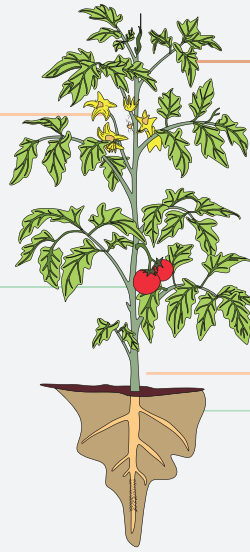
Kısa Bilgiler

BİTKİLER

- ↳ Tamamı ökaryot çok hücrelidir.
- ↳ Hücre çeperleri selüloz yapılıdır.
- ↳ Tam parazit bitkiler hariç kloroplastları vardır. Fotoototrof beslenirler.
- ↳ Depo polisakkaritleri nişastadır.
- ↳ Tropizma(yönelme), nasti(ırganım) hareketleri gözlenebilir.

Çiçek; Üreme organıdır. Tohum ve meyve oluşumunu sağlar.

Meyve; Tohumun geniş bir çevreye yayılmasını sağlar.



Yaprak; Fotosentez yaparak bitkinin besin ihtiyacını karşılar. Yapısında bulunan gözenekler(stomalar) gaz alışverişini ve terlemeyi sağlar.

Gövde; Bitkinin yaprak, çiçek, meyve gibi organlarını taşır. Kökler ile alınan su ve minerallerin yaprak gibi organlara taşınmasını sağlar.

Kök; Bitkiyi toprağa bağlar. Toprakta su ve mineral alımını sağlar. Besin depolayabilir.



- Toprak altı kısım **kök sistemini**, toprak üstü kısım **sürgün sistemini** oluşturur.
- Çiçek, meyve ve tohum oluşumu bazı bitkilerde bulunur.
- Bazı bitkilerin gövdelerinde iletim demeti bulunur.



Etkinlik-1

Aşağıdaki tabloda bitkiler âleminde görülebilen bazı özellikler verilmiştir.

Bu özelliklerden bitkilerin tamamında ortak olanları işaretleyiniz.

- Selüloz yapılı hücre çeperi bulundurma
- Tohum ile eşeyli üreme
- Nişasta sentezleyip depolama
- İletim demeti bulundurma
- Fotoototrof beslenme
- Ökaryot hücre yapısına sahip çok hücreli olma



Etkinlik-2

Aşağıda bazı bitkisel yapılar ve görevleri verilmiştir. **Bitkisel yapılar ile görevleri eşleştiriniz.**

- | | | |
|--------|--|--|
| Kök | | Tohum oluşturur. |
| Çiçek | | Toprakta su ve mineral alınmasını sağlar. |
| Yaprak | | Fotosentez yaparak bitkinin besin ihtiyacını karşılar. |
| Gövde | | İletim demetleri ve kökler ile alınan su ve mineralleri yapraklara iletir. |
| Meyve | | Tohumun geniş bir çevreye yayılmasını sağlar. |