

3. Bitkiler Ne İster?

Bitkiler sağlıklı büyüebilmek için bazı temel ihtiyaçlara sahiptir. Bu ihtiyaçlar karşılandığında bitkiler gelişir, çiçek açar ve meyve verir.

Bitkilerin Temel İhtiyaçları

1. Su

- Bitkiler suyu kökleriyle topraktan alır.
- Su, bitki içinde besinlerin taşınmasını sağlar.
- Fotosentez için gereklidir.
- **Eksikliğinde:** Bitki solar ve kuruyabilir.
- **Fazlasında:** Kökler çürüyebilir.

2. Güneş Işığı

- Bitkiler, güneş ışığı sayesinde **fotosentez** yapar.
- Fotosentez ile kendi besinlerini üretirler.
- Işık, bitkinin büyümesini ve güçlenmesini sağlar.
- **Yetersiz ışıktaki:** Bitki zayıf ve uzun olur (cılız büyüme).

3. Toprak

- Toprak, bitkiye **destek sağlar** ve onu sabit tutar.
- İçindeki mineraller (azot, fosfor, potasyum vb.) bitkiyi besler.
- İyi bir toprak:
 - Su tutabilmeli
 - Hava alabilmeli
 - Besin açısından zengin olmalıdır

4. Hava

- Bitkiler havadan **karbondioksit (CO₂)** alır.
- Fotosentez sırasında oksijen üretirler.
- Kökler de oksijene ihtiyaç duyar.
- Havasız kalan toprakta bitki gelişemez.

Bitkilerin Bakımı Nasıl Olmalı?

Sulama

- Düzenli yapılmalıdır
- Toprak tamamen kurumadan sulanmalıdır

- Aşırı sulamadan kaçınılmalıdır

Işık

- Bitki türüne göre uygun ışık sağlanmalıdır
- Güneşi seven bitkiler pencere önünde tutulabilir
- Bazı bitkiler gölgede daha iyi büyür

Sevgi ve İlgi





- Bitkiler canlıdır ve düzenli bakım ister
- Yaprakları temizlemek, kuruyan dalları budamak önemlidir
- İlgi gösterilen bitkiler daha sağlıklı gelişir

Ek Bilgiler

- Bitkiler büyüdükçe **çiçek açar ve meyve verir**
- İnsanlar ve hayvanlar için oksijen üretirler
- Doğanın dengesini korurlar
- Ağaçlar “dünyanın akciğerleri” olarak adlandırılır

Genel Özet

Bitkilerin sağlıklı büyümesi için:

-  Su
-  Güneş
-  Toprak
-  Hava

ve düzenli bakım gereklidir. Bu ihtiyaçlar doğru şekilde karşılandığında bitkiler güçlü, sağlıklı ve verimli olur.