

Çiçeksiz Bitkiler Nelerdir

Çiçeksiz bitkiler kara yosunu, su yosunu, eğrelti otu, kibrit otu, ciğer otu, at kuyruğu, likenlerdir. Bunların dışında kalan bütün bitkiler çiçeklidir.

Çiçeksiz Bitkilerin Özellikleri

1. Çiçeği bulunmayan bitki türüdür.
2. Üremeleri çiçek yerine sporla gerçekleşir.
3. Çiçeği olmadığı için tohumu da oluşmaz.
4. Çiçekli bitkilere göre daha basit yapılıdır.
5. Suda ya da nemli yerlerde yaşarlar.
6. En gelişmiş çiçeksiz bitki **eğrelti otudur**.
7. Kök, gövde ve yaprakları iyi gelişmemiştir veya yoktur.
8. Eşeyli veya eşeysiz çoğalabilir.
9. Eğrelti otu hariç iletim boruları yoktur.
0. Su yosunu, kara yosunu ve eğrelti otunda döl almaşı görülür.

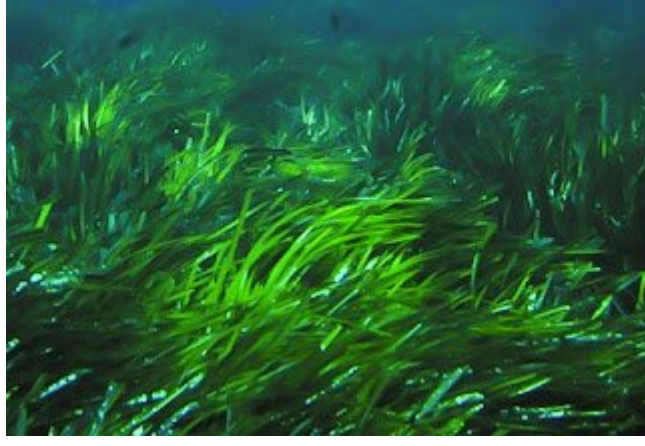
Çiçeksiz Bitkiler Nelerdir

1. Eğrelti otu



Yapı olarak çiçekli bitkilere benzer. Gerçek kök, gövde ve yaprakları vardır. Eğrelti otları, ormanlarda, nemli yerlerde yaşar.

2. Su yosunu (Algler)



Suda yaşarlar. Fotosentez yaparak suyun oksijence zenginleştirir. Basit köksü yapıları vardır.

3. Kara yosunu



Karada yaşarlar. Islak veya nemli yerleri severler. Basit köksü yapıları vardır. Gövdeleri küçüktür.

4. At Kuyruğu



Genellikle nemli yerlerde ve bataklıklarda görülür. Bu bitkinin gövdesinde düğümler ve bu düğümlerden çıkan silisli çıkıntılar bulunur. Üremeleri sporla olur.

5. Cigerotu



Çoğunlukla nemli topraklarda, kayalarda ve ağaç kütüklerinde yaşarlar. Gövdeleri yoktur, yapraklarında orta damar bulundurmazlar. Dallanmış kurdale şeklindeki yapıları toprak üzerinde uzanır. İletim dokuları yoktur. kökümsü yapılar ile toprağa tutunurlar.

6. Kibrit otu



Çok yıllık otsu ve çiçeksiz bir bitki türüdür. Dağların nemli yerlerinde yetişir. Bitki 4 yaşına geldiğinde sarımsı kozalak biçiminde yapı oluşturur. Sporları kozalağın yaprakların üzerinde bulunur.

7. Liken



Su yosunu (alg) ve mantarın birleşerek meydana getirdiği canlıdır. Kaya, ağaç kabuğu ve çatılarda yaşar. Likenin yapısı incelendiğinde ortada su yosunu, etrafında mantar olduğu görülür.

Diğer Konular

[5.Sınıf Canlıları Tanıyalım Test Soruları](#)

[5.Sınıf Canlıları Tanıyalım Doğru Yanlış Soruları](#)

[Canlılar Neden Sınıflandırılır](#)