



SU BİTKİLERİ 1

Prof. Dr. Nilsun DEMİR



SUCUL VEJETASYON

- Sucul vejetasyon terimi, makroskobik bitkiler ve mikroskobik yapıda olan algleri (fitoplankton) içermektedir.
- Su bitkileri için **hidrofit** terimi de kullanılmaktadır. **Sucul makrofitler** ise, su içinde veya su ile doymuş alanda yaşayan makroskobik (büyük yapılı) bitkilerdir. Makrofitler, çiçeksiz su bitkileri (Pteridophyta), çiçekli bitkiler (Spermatophyta), kara yosunları (Bryophyta) ve makroalgleri kapsamaktadır.
- **Alg**, gerçek anlamda kök, gövde ve yaprağı olmayan basit yapılı canlıdır. *Cladophora* ve *Chara* gibi makroalgler de makrofit terimi içerisinde yer almaktadır. Çapı 100 mikron civarında olan *Cladophora* filamentlerinin uzunluğu akarsu ve kanallarda birkaç metreye ulaşabilir, göl, gölet ve havuzlarda ise su yüzeyinin tamamına yakını, bu algin oluşturduğu örtü ile kaplanabilir.



ALGLER

- Algler, gerçek anlamda gelişmiş kök, gövde ve yaprak yapısı olmayan fotosentetik organizmalardır.
- Son araştırmalara göre yeryüzünde yaklaşık 72500 alg türü bulunmaktadır.
- En kompleks ve karmaşık grup olan deniz algleri deniz yosunları olarak adlandırılır.
- Bu grup ekonomik özellikleri nedeniyle su bitkileri dersi içinde anlatılacaktır.



- Bitkiler, hücre duvarları selüloz ve ligninden yapılmış, fotosentez yapabilen, aktif olarak yer değiştiremeyen ototrof organizmalardır.

