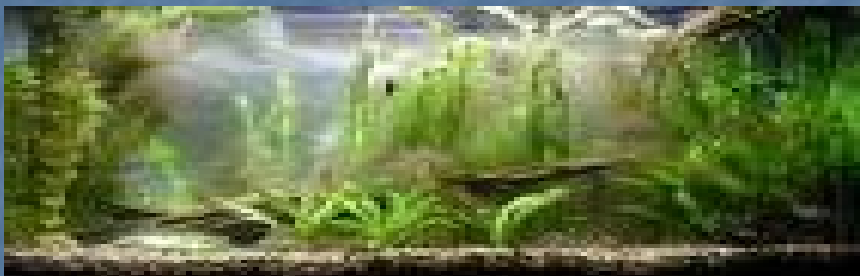


DVOJEZIČNA OSNOVNA ŠOLA I. LENDAVA  
1. SZ. LENDVAI KÉTNELVŰ ÁLTALÁNOS ISKOLA



Rastline v vodi – **Növények a vízben**



# Sladkovodne alge

Alge so steljičnice, saj se pri njih ne razvijejo organi kot so korenine, stebli, listi; steljka je organizem alg. Steljke alg so se razvile na različne načine. Alge se po zgradbi in obliki močno razlikujejo. Pri skoraj vseh skupinah poznamo tako enocelične, kot tudi mnogocelične mikro - ali mikroskopske organizme.

Življenski prostor: Alge živijo največkrat v morju, kjer so najpomembnejši primarni proizvajalci, saj največ organskih snovi in kisika, ki nastane na **Zemlji**, nastane na račun alg. Uspevajo pa tudi v sladkih, stoječih vodah ter na kopnem v vlažnih pogojih.

**Zgradba steljke:** nitasta razvejana, mrežasta celična stena

V hitro tekočih vodah so alge močno pritrjene ali celo skrite v podlago. Zaradi svoje majhnosti in sposobnosti gibanja uspešno preživijo v mikroskopsko majhnem prostorčku na kamenju, med drugimi algami ali višjimi vodnimi rastlinami. Vse alge, ki imajo fotosintetska barvila in so fotosintetsko aktivne, uvrščamo med primarne producente. Alge proizvedejo okoli polovice vsega organskega materiala na Zemlji.

# Najpogostejše alge:



deče alge

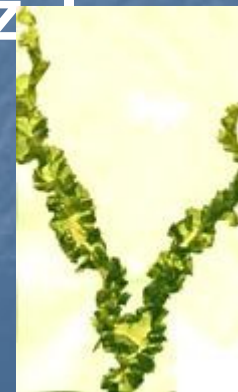


alge

Rumene alge



Zelene alge



# Plavček

Rastline iz tega rodu uvrščamo med prave praproti, čeprav jim po zunanosti niso prav nič podobne. Listi so bolj ali manj robato nagubani in rastejo navidezno nasprotno (dvostransko) nameščeni na vodoravnem stebelu, ki plava na vodni gladini. Razmnožujejo se predvsem na vegetativni način s pritlikami, na koncu katerih se razvijejo nove majhne rastline.

Plavajoči plavček uspeva v stoječih, poleti razmeroma toplih in s hranili bogatih vodah. V ugodnih razmerah lahko rastline popolnoma prekrijejo vodno površino.

## Literatura:

- <http://www.proteus.si/?q=node/54>
- <http://www.aquanubis.com/forum/forum18/topic607.html>

## Knjiga:

### *Sladkovodne alge*

- 4. 1. 4 Alge v tekočih vodah . . . . . 30
- 10. Primarna proizvodnja alg . . . . . 95

# Vprašanja :



1. Alge so \_\_\_\_\_ .
2. Kje živijo največkrat alge?
3. Steljka je \_\_\_\_\_ alg.
4. Alge uspevajo tudi na kopnem v \_\_\_\_\_ pogojih.
5. Kam uvrščamo plavček?
6. Kakšne liste ima plavček?