

MAHOVI

Značilnosti:

- barvila: klorofil a in b in betakaroten
- celulozna celična stena
- razrečna hrana je škrob (zbira se v plastidih)

Zgradba:

Po zgradbi jih uvrščamo med alge in brstnice, saj so nekateri podobni brstnicam, drugi algam.

Steljčkasti (talozni) mahovi so podobni algam.

Zeleni del telesa je ploščat. Na podlago so pritrjeni z **rizoidi**.

Listnati (filozni) mahovi: stebelce je pogosto olistano, lističi pa so enoslojni, na podlago so pritrjeni z rizoidi

Razmnoževanje

Zeleni del rastline (avtotrofna genetacija)

- osebek spolne generacije – gametofit.
- Razmnožujejo se s spolnimi celicami – gametami,
- ki se razvijejo v gametangijih.

Ločimo moške in ženske rastline.

Na moških se razvijejo anteridiji, na ženski arhegoniji pa jajčna celica. Oploditev omogoča voda,

po kateri spermatozoidi priplavajo do arhegonijev.

Z oploditvijo nastane zigota in se začne na sami

rastlini razvijati v naslednjo generacijo – sporofit na katerem

se razvijejo sporangiji s sporami.

Iz trosov se ponovno razvija gametofit.

Skupine mahov

- jetrenjaki – med njimi so steljčkasti in listnati mahovi
- lističarji – vsi pripadajo listnatemu tipu mahov (šotni mahovi in pravi lišaji)

PRAPROTNICE

- so **brstnice** – imajo jasno določene dele rastlin (liste, stebela, korenine)

- vsak od delcev organizma je zgrajen iz značilnih tkiv

- opazni deli praprotnic se razmnožujejo nespolno, imenujemo jih sporofiti

- **trošiča** s sporami se pojavljajo na spodnji strani listov.

Lisi ki nosijo sporangije imenujemo trosni listi, drugi zeleni listi,

ki so namenjeni samo za fotosintezo

-**trosovnik** – v njem se razvijajo diploidne celice,

-ki se mejodsko delijo – iz njih nastanejo haploidne celice iz

katerih se razvijejo trosi, ti na tleh vzkalijo v haploidno rastlino,

ki je veljika manj kot 1cm . to je gametofit, ki je spolna generacija