

MAHOVI So **avtotrofne** rastline, značilno zanj: enaka barvila, celulozna celična stena, rezervna hrana je škrob **ZGRADBA** – jih uvrščamo med alge in brstnice, nekateri podobni algam, del telesa je ploščat, na podlago pritrjeni rizoidi.

STELJKASTI MAHOVI

LISTNATI MAHOVI - telo je iz stebila, **tkiva** so enostavna

RAZMNOŽEVANJE – zeleni del rastline – je osebek spolne generacije – gametofit, razmnožujejo s spolnimi celicami – gametami. Oploditev omogoča voda, z oploditvijo nastane zigota, iz trosov se razvije nov rod, ki se razmnožuje spolno

PRAPROTICE - So brstnice – imajo lastno določene dele rastline: liste, steblo in korenine. Vsak od delov organizma je zgrajen iz značilnih tkiv

RAZMNOŽEVANJE – nespolno, s sporami, im. jih sporofiti. Trosišča s porami se pojavljajo na spodnji strani listov

CVETNICE – **ZGRADBA** – listna povrhnjica (spodnja, zgornja), listne reže,

ZGRADBA ŽILE: ksilem (prevaja vodo in rudninske snovi, žilni kambij, floem)

Vrste kambija: žilni, medžilni, plutni

seme – Predstavlja celo rastlino, miruje v razvoju semenk

ZGRADBA – ovojnica, kalček (rastlinski zarodek), rezervna hrana

Seme se razvije iz semenskih zasnov

DELITEV: GOLOSEMENKE (zasnove proste, nezaščiten),

KRITOSEMENKE (zaprte v plodnici)

GOLOSEMENKE – listnate rastline, zasnove ležijo prosto na kličnih listih –

plodni list. Cvetovi so enospolni in so združeni v socvetja. Moški cvetovi

iz številnih prašnikov, ženski cvetovi v socvetjih – storžkih. Vsak cvet

sestavlja krovna luska in plodna luska – na njej sta dve semenski zasnovi

RAZMNOŽEVANJE – Oprašitev spojitve moke in ženske spolne celice –

razvije se kalček – vse skupaj pa obdaja semenska ovojnica. Semena

dozorijo v olesenelih storžih, jih raznaša veter in živali. Menjavanje spolne

in nespolne generacije. Gametofiti zelo majhni. Drevesa so sporofiti.

stebričasto tkivo, gobasto tkivo