**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 stebla, **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

**PRAPROTNICE -** 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,

stebričasto tkivo, gobasto tkivo

**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, nezaščitene), 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** – Oprašiev spojitev 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.