

KRALJESTVO GLIVE

1. Podobnost z rastlinami: glive so pritrjene; razmnožujejo se s trosi; celična stena; steblo, listi, korenine.
2. Zgradba gliv: telo je steljka, imajo prave rastlinske organe, steblo, listki korenine, njihova hrana so odmrle organske snovi.
3. Saprifitske: hrana odmrle organske snovi; paraziti: izkoriščanje snovi celic drugih živih bitij
4. Prave glive: delimo gelde na zgradbo steljke ali načine razmnoževanja: nižje glive, višje glive
5. Glive slizacke imajo celično steno, razmnoževalne tvorbe, mnogojedrno tvorbo - plazmodij.
6. Itifs: mnogojedrno ali mnogocelično steljko v stebelu dolgih niti; podgobje: predel niti tvori podgobje; plodišče: posebna razmnoževalna struktura.
7. Nižje glive: vsi tipi Gumelgamilskih plesni; višje glive: zaprto in odprto trosnice.
8. Za zaprtotrosnice je značiln sporangij - endosporangij; z mejotsko delitvijo razvijejo nebičkaste spore. Notranje gamete - gametangiji
9. Prosto trosnice: skupna značilnost je sporangij - bazia na njegovi površini se razvije v haploidne bazidispore - je dvosporangij. Dvojnojedrno stanje se pri prostotrosnicah vzpostavi s somatgamijo
10. Pri prostotrosnicah je plodišče iz pleteža dvojedrnih niti; pri zaprtotrosnicah je iz haploidnih niti.
11. Spore nastanejo na posebnih hifah tako da se na konici hife oddaljujejo spore.
12. Pomen gliv: razkrajajo odmrle organske snovi; sposobne so razgraditi celulozo; mikroza: simbioza med glivami z višjimi rastlinamiM med alkoholnim vrenjem spremenijo glive sladkor v alkohol in ogljikov dioksid.