

GLIVE

Glivam znanstveno pravimo fungi. To so heterotrofni organizmi, ki tvorijo kraljestvo gliv.

Deli gobe- goba je le del glive. V zemlji je to preplet tankih niti-hif, ki iz zemlje črpajo organske snovi. Glive nimajo klorofila.

Prehrana gliv- glive se prehranjujejo na 3 načine. Gniloživke se prehranjujejo z odmrliimi organizmi in predelajo organske snovi v neorganske, ki jih kasneje lahko uporabijo zelene rastline. S tem prispevajo k hitrejšemu kroženju snovi v naravi. Gobe, ki dobijo hrano iz živih organizmov imenujemo zajedavke. Nekatere glive živijo v sožitju z nekaterimi rastlinami. Te imenujemo simbiotske glive. Te se povežejo s koreninami rastlin v tesen preplet. Glive od rastline pridobijo del hrane. Rastlina pa prepleteno podgobje izkoristi za pridobivanje nekaterih snovi iz zemlje. Sožitje gliv z drevesi imenujemo mikoriza.

Razmnoževanje gob- gobe se razmnožujejo s trosi. Nekatere gobe (kot so tartufi) pa že znamo gojiti.

Tartufi- Te gobe pobiramo pozimi z prašiči in psi ki so izurjeni za to. Tartuf je simbiotska gliva. Te gobe so zelo drage. Nekatere vrste dosežejo tudi čez 1.000 € na kg. Te gobe so od konca 19. Stol. Začele postajati redkejše. V preteklosti so za te gobe mislili da so strupene verjetno zaradi njihovega izgleda. Večinoma rastejo ob hrastih. V Franciji je najbolj cenjena vrsta črni tartuf, v Italiji pa bel, ki ima malce sladek okus. Najbolj znana jed je omleta iz tartufov.

Primeri užitnih gob.

Jurček- Njegov trosni prah je olivno rjave barve. Raste posamezno ali v skupinah od zgodnjega poletja do pozne jeseni. Je užitna goba. Uporabimo jih lahko v jedeh od rižot do juh in omak.

Primeri neužitnih gob.

Mušnica- Njen trosni prah je bel. Raste v vseh gozdovih od poletja do prvega snega. Raste posamezno ali v skupinah. Je zelo strupena. Poznamo velik vrst mušnic :rdečo, zeleno, rjavo, pegasto,... Povzroča panterinski sindrom, ki pa je zastrupitev živčnega sistema.

Plesen-To je mikroskopska oblika gliv. Ki pa je zgrajena le iz hif. Poznamo več vrst plesni.

Povzetek: Glive →heterotrofni organizmi→ tvorijo kraljestvo gliv. Hife iz zemlje črpajo organske snovi. Ne vsebujejo klorofila. Gniloživke →odmrli organizmi. organske snovi→neorganske. Kasneje jih lahko uporabijo zelene rastline. Zajedavke→hrana iz živih organizmov. Simbiotske glive→živijo v sožitju →mikoriza. Povežejo s koreninami rastlin v tesen preplet. Glive pridobijo del hrane. Rastlina dobi nekatere snovi iz zemlje. Gobe se razmnožujejo s trosi. Plesen je mikroskopska oblika gliv, ki pa je zgrajena le iz hif.