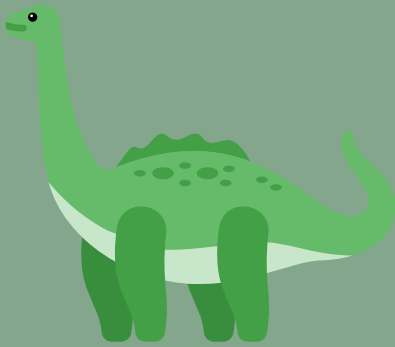


Pestrost vrst

Med živa bitja štejemo mnoga zelo različna bitja. Delimo jih v 4 velike skupine, rastline, živali, bakterije, glive.

Živali

Živali, od preprostih glist, do človeka, ta skupina obsega tako členonožce (kot so žuželke, pajki, raki), spužve, korale, vse ribe, dvoživke, plazilce, ptiče in sesalce. Živali velikokrat pomagajo drugim vrstam, kot so rastline, pri razmnoževanju. Prav tako sodelujejo z mikrobi, ki jih imamo v prebavilih. Ko živali umrejo, njihovi ostanki postanejo hrana za mnoge druge glive in mikrobe, še kasneje pa delujejo njihovi ostanki kot gnojilo rastlinam.



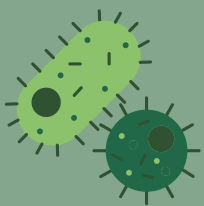
Rastline

Od preprostih alg, do praproti, od trav, do najvišjih dreves. Rastline so izredno stara skupina, njim se lahko zahvalimo za kisik, ki ga dihamo, ter za vso hrano, saj se vsaka prehranjevalna veriga začne z proizvajalcem, kot je rastlina. A rastline ne uspevajo same, velikokrat so jim v pomoč druge skupine. Oprašujejo in njihova semena raznašajo živali, snovi potrebne za rast, pa dobijo od gliv in bakterij.



Bakterije

Bakterije so tako majhni da jih s prostim očesom sploh ne vidimo, a imajo lahko velike posledice. Rastline, ki sodelujejo z nekaterimi vrstami mikrobov, ne potrebujejo gnojil, živali lahko prebavljajo težko prebavljive, ali celo strupene snovi. Nekateri mikrobi povzročajo tudi bolezni, ki so lahko ubile celotne populacije. Čeprav mikrobov ne vidimo, so izredno pomembna in pestra skupina, tudi njih upoštevamo pri biotski pestrosti.



Glive

Glive so skupina, ki vključuje gobe in plesni. Gobe so vir hrane mnogim živalim, hkrati pa so glive razkrojevalci. V sodelovanju z rastlinami lahko povzročijo da rastlina zraste višje od ostalih. Hkrati lahko štoravke v primeru, da nimajo dostopa do podrlega drevesa, podrejo bolano drevo, ter se naselijo vanj. Znanstveniki so odkrili, da so skoraj vsa drevesa v gozdu povezana z omrežjem gliv. Njim se lahko zahvalimo, ne le za velike in lepe gozdove, ampak tudi za rodovitno zemljo, saj so ena izmed edinih skupin, ki lahko razkrajajo celulozo in lignin v ostankih rastlin, v humus, ki daje zemlji značilno rjavo barvo.

