

**Kaj je ekologija?** Ekologija je veda, ki proučuje odnose živih bitij do okolja. **Ptice se združujejo v jatah. Kakšna prostorska porazdelitev je to?** Skupinska. **Ajdo sejejo v red. Kakšna porazdelitev je to?** Enakomerna. **Ekološka niša je?** Bivališče+poklic vrste. **Casovno spreminjanje življenjske združbe:** reka, gola skala, mahovi, lišaji, travnik, grmovje, mlad gozd, star gozd (klimaks). **Populacija je** prostorsko bolj ali manj omejena skupina osebkov iste vrste. **Bioakumulacija** je pojav zbiranja snovi in povečanja njihovih koncentracij glede na okolje. Normalno se v kosteh vretenčarjev nabirajo kalijeve in fosforjeve soli. Poleg tega pa se nabirajo tudi kovine kot so: Pb, Hg, ... Posledice: zmanjšana rodnost, več tumorjev, razne druge mutacije. **Kroženje ogljika.** CO<sub>2</sub> Celično dihanje (nastaja)-izgorevanje fosilnih goriv ↔ fotosinteza (porablja). CO<sub>2</sub> – efekt tople grede. **Kroženje kisika** O<sub>2</sub> Fotosinteza – nastaja ↔ celično dihanje (porablja). **Ekosistem je** biotop (dejavniki neživega okolja) + biocenozo (dejavniki živega okolja – življenjska združba). **Tundra** – ŽIVALI: race, pobrežniki, govnače, polarni zajci, snežne sove, polarne lisice, rjavi medved, volkovi, risi, čmrlji. RASTLINE: sibirski smreka. **Tajga** – ŽIVALI: navadne veeverice, veeverice poletuše, ruševci, rjavi medved, lisica, volk, kuna. RASTLINE: breze, jelše, vrbe, topoli. **Listopadni gozd** – ŽIVALI: sinice, brglezi, detelj, žolna, žuželke. RASTLINE: bukev, javor, jesen, lipa. **Stepa in prerija** – ŽIVALI: svizci, tekunice, hrčki, volk, stepski lisica, volk, nandu, RASTLINE: trave. **Sredozemski gozd** – ŽIVALI: črnopikasta kuščarica, žoltoplaz, progasti gož, paličnjak, termiti. RASTLINE: hrast plutovec, pušpan, kozja češnja, lovor, šipek. **Puščava** – ŽIVALI: mravlje, termiti, enogrvi velblod, fenek, egiptovski skakač, zajci skakači, podgane mošnjičarke. RASTLINE: pritlikave akacije, kakteje. **Savana** – ŽIVALI: mravlje, termiti, bradavičaste svinje, gazele, antilope, bivoli, zebre, nosorogi, slon, žirafalevi, leopardi, hijene. RASTLINE: trave, nebinovke, metuljnice, akacije. **Tropski deževni gozd** – ŽIVALI: šimpanz, bangu, kraljevi piton, gorila, siva papiga, žabe, bogomoljke. RASTLINE: orhideje, vzpenjalke. **Sožitje ali simbioza** – imata oba korist. **Sodelovanje ali priotokooperacija** – imata oba korist. **Priskledništvo ali komezializem** – korist ima samo eden, za drugega ni koristen in ne škodljiv. **Plenilstvo ali predatorstvo** – korist ima samo plenilec. **Zajedalstvo ali parazitizem** – korist ima samo zajedalec. **Amenzalizem** – ena vrsta škoduje drugi in od tega nima koristi. **Tekmovanje ali kompeticija** – nimajo koristi ne eni ne drugi.