

Ekologija i zaštita životne sredine

1. Koja je osnovna definicija ekologije kao nauke?
2. Zašto je ekologija važna i koji je njen značaj u savremenom društvu?
3. Kako se ekologija razvijala kroz istoriju i kako je povezana sa drugim naukama?
4. Koji su osnovni ekološki faktori i kako se oni klasifikuju?
5. Šta podrazumijeva ekološka valenca i kako se definišu minimum, maksimum i optimum?
6. Kako se interpretiraju pojmovi životne sredine i biotopa, i kako se klasificiraju životne forme?
7. Šta predstavljaju ekološki nivoi poput populacije, biocenoze, ekosistema i biosfere?
8. Kako se definišu i koje su karakteristike populacije?
9. Kako se strukturiše biocenoza i koji su njeni osnovni elementi?
10. Kako se organizmi klasifikuju prema načinu ishrane, i možete li navesti primjere lanaca ishrane?
11. Šta obuhvata koncept ekosistema i kako se odvija kruženje materije i protok energije unutar ekosistema?
12. Kako se definiše biosfera i koje su karakteristike klimatske podjele područja u njoj?
13. Kako definišete pojam antropogenog uticaja u životnoj sredini i zašto je važno razumjeti ovaj koncept?
14. Koja je uloga čovjeka u životnoj sredini i na koji način njegovo djelovanje utiče na radnu okolinu?
15. Koji su ključni uticaji hemijske industrije na životnu sredinu i kako se možemo nositi sa problemima koji nastaju u ovom sektoru?
16. Koji su glavni zagađivači vazduha u životnoj sredini i kako njihova emisija utiče na kvalitet vazduha?
17. Koji su najčešći oblici zagađenja vode i koje su posljedice zagađenja na vodne ekosisteme i ljudsko zdravlje?
18. Kako se možemo zaštititi od zagađenja voda i koje su ključne mjere za očuvanje čiste vode?
19. Koji su glavni uzroci zagađenja zemljišta i kako to zagađenje može uticati na ljudsko zdravlje i okoliš?
20. Koje su najčešće bolesti povezane sa radnim mjestima i kako se možemo zaštititi od profesionalnih bolesti?
21. Šta su polne bolesti i koji su faktori rizika za njihovo širenje?
22. Kako se možemo zaštititi od bolesti zavisnosti poput narkomanije, pušenja i alkoholizma, i zašto je prevencija ovih bolesti važna za očuvanje zdravlja?