

Primenjena ekologija

ŠKOLSKA 2025/26. GODINA

1. Osnovni pojmovi ekologije i klasifikacija ekosistema
2. Čovek i životna sredina
3. Ekološki potencijalni rizici u životnoj sredini
4. Klasifikacija i dinamika fitocenoza i zajednice
5. Sukcesije i tipovi sukcesija
6. Raspored i diverzitet vegetacije u Republici Srbiji
7. Značaj i uništavanje šuma
8. Negativni efekti poljoprivrede i urbanizacije na floru, vegetaciju i diverzitet naše zemlje
9. Negativni efekti šumarstva, lova i ribolova na floru, vegetaciju i diverzitet naše zemlje
10. Negativni efekti vodoprivrede, turizma i rudarstva na floru, veg. i diverzitet naše zemlje
11. Mere zaštite florističkog i vegetacijskog diverziteta
12. Erozija i vrste erozije
13. Vrste erozija prema načinu formiranja
14. Gubitak plodnog zemljišta, problemi zaštite i obnove poljoprivrednog zemljišta
15. Mere za kontrolu erozije nastale pod uticajem vode
16. Mere za kontrolu erozije nastale pod uticajem vetra
17. Degradacija životne sredine usled proizvodnje i korišćenja energije
18. Površinska eksploatacija mineralnog i rudnog bogatstva i negativan efekat na zemljište
19. Dubinsko kopanje i efekat na zemljište
20. Crpljenje nafte sa morskog dna
21. Uticaj transporta primarne energije i drugih škodljivih materija na životnu sredinu
22. Efekti proizvodnje sekundarne energije
23. Urbanizacija i njen uticaj na kvalitet životne sredine
24. Grad kao ekosistem
25. Gradsko zelenilo
26. Ekološki pristup u planiranju gradskog zelenila
27. Higijena gradskih prostora (komunalni otpad)
28. Kontrolisano sanitarno deponovanje
29. Sanacija deponije
30. Kompostiranje i fermentacija otpada i incineracija
31. Recikliranje i kominucija
32. Voda na Zemlji i voda u Republici Srbiji
33. Akumulacije
34. Trofija vodenih ekosistema
35. Gazdovanje akumulacijama
36. Mere za poboljšanje kvaliteta vode u akumulacijama

37. Veštačko mešanje i aeracija
38. Metode tretiranja sedimenata
39. Biomanipulacija
40. Hidraulička regulacija
41. Algicidi, manipulacija svetlosnim režimom i nivoom vode, kontrola makrofita