

Ekologija i geografija životinja

SKOLSKA 2025/26 GODINA

1. Istorijat razvoja i definicija ekologije
2. Podela ekologije, nivoi istraživanja i ekološke discipline
3. Nivoi organizacije živog sveta i hijerarhija ekoloških sistema
4. Homotipski kolektivi organizama, heterotipski skupovi i kolektivi
5. Ekološka niša
6. Životna forma i klasifikacija životnih formi
7. Ekološki faktori, podela
8. Ekološka valenca
9. Klimatska pravila
10. Svetlost kao ekološki faktor i adaptacije životinja
11. Temperatura kao ekološki faktor i adaptacije životinja
12. Vlažnost sredine kao ekološki faktor i adaptacije životinja
13. Vazduh i vazдушna kretanja i adaptacije životinja
14. Zemljište kao ekološki faktor i adaptacije organizama
15. Mora i okeani kao životna sredina i adaptacije organizama
16. Slatkovodni ekosistemi i adaptacije organizama
17. Trofički ekološki faktori
18. Homotipski biotički odnosi životinja
19. Heterotipski biotički odnosi životinja – probioze
20. Heterotipski biotički odnosi životinja – simbioze
21. Heterotipski biotički odnosi životinja – antibioze
22. Populacija – definicija i karakteristike
23. Gustina populacije
24. Distribucija i habitus populacije
25. Uzrasna struktura populacije
26. Polna struktura populacije
27. Reproductivna sposobnost populacije – natalitet i mortalitet
28. Dinamika populacije
29. Neograničeni rast populacije nezavisan od gustine (skripta)
30. Ograničeni rast populacije zavisan od gustine i logistički rast (skripta)
31. Populacione teorije
32. Biocenoza i biotop
33. Ekosistem i biosfera
34. Podela zoogeografije i odnos sa drugim naukama
35. Tolerantnost i rasprostiranje životinja
36. Areal
37. Raseljavanje životinja i centri rasprostranjenja i porekla vrsta
38. Fauna, endemizam i starost faune
39. Ostrvske faune, evolucija i poreklo faune
40. Zoogeografska podela okeana – faunistička podela litorala
41. Zoogeografska podela okeana – faunistička podela pelagijala
42. Rejoniranje kopnenih voda
43. Paleogeja – Etiopska oblast
44. Paleogeja – Indomalajska oblast
45. Paleogeja – Madagaskarska oblast
46. Paleogeja – Polinezijska oblast
47. Arktogeja – Palearkt, evropsko-sibirski oblast
48. Arktogeja – Palearkt, drevno Sredozemlje
49. Arktogeja – Palearkt, istočno-azijski oblast
50. Arktogeja – Nearktik
51. Neogeja
52. Notogeja

Literatura:

1. Bobrinski N.A. 1956. Zoogeografija. Nolit, Beograd
2. Stanković, S. 1961. Ekologija životinja. Naučna knjiga, Beograd