

ՄԱՍՆԱԳԻՏՈՒԹՅՈՒՆ՝ ՇՐՋԱԿԱ ՄԻՋԱՎԱՅՐԻ ԳԻՏՈՒԹՅՈՒՆՆԵՐ

1. Էկոլոգիան որպես գիտություն, կապը այլ գիտությունների հետ:
2. Էկոլոգիական համակարգերի կառուցվածքը:
3. Էկոլոգիան և բժշկական աշխարհագրությունը:
4. Վերնադասկին որպես կենսոլորտի մասին ուսմունքի հիմնադիր:
5. Հողային միջավայրի աղտոտվածության պատճառները, ազդեցությունը շրջակա միջավայրի վրա:
6. Ռեսուրսների պրոբլեմը մարդու էկոլոգիայում:
7. Կենսակրթական գործընթացներ և ազդեցություններ դրանց համեմատական բնութագիրը:
8. Թունաքիմիկատներից առաջացած աղտոտումները: Դրանց ազդեցությունը կենդանի օրգանիզմի վրա:
9. Էներգետիկ և պարենային պրոբլեմները:
10. Բնական ռեսուրսներ (սահմանափակ, անսահմանափակ), դրանց դասակարգումը:
11. Պոպուլյացիաների թվաքանակի կառավարման մեխանիզմները:
12. Արդյունաբերական մուտագեն և կոնցերոգեն աղտոտիչների ազդեցությունը կենդանի օրգանիզմների վրա:
13. Աղտոտվածության տիպերը և դրանց ազդեցությունը շրջակա միջավայրի վրա:
14. Անթրոպոգեն էկոհամակարգեր, ուրբանիզացիա. դրա բացասական և դրական նշանակությունը:
15. Օրգանիզմի և միջավայրի փոխհարաբերությունները:
16. Կենդանիների սննդառության հիմնական տիպերը և դրա հետ կապված հարմարվածությունները:

17. Օղի, ջրի, հողի աղտոտումը և մարդու առողջությունը:

18. Թափոնների վնասագերծման խնդիրը:
19. Ածխածնի, ազոտի և ֆոսֆորի շրջանառությունը կենսոլորտում:
20. Էկոհամակարգերի առաջնային արտադրանքը և դրա նշանակությունը:
21. Հայսատանի էկոլոգիական առանձնահատկությունները և նրանց ազդեցությունը մարդու օրգանիզմի վրա:
22. Մարդու ադապտացիան էկոլոգիական տարբեր գործոնների հանդեպ:
23. Էկոլոգիական ագրոկլիմայական հիմնական գործոնները:
24. Պոպուլյացիայի թվաքանակի և խտության կարգավորման մեխանիզմները:
25. Շրջակա միջավայրի անթրոպոգեն աղտոտումը և դրա հետևանքների կանխման հնարավոր ուղիները:
26. Մթնոլորտի աղտոտվածությունը, պատճառները և ազդեցությունը շրջակա միջավայրի վրա:
27. Տաքարյուն և սառնարյուն կենդանիների ադապտացիան ջերմաստիճանային տարբեր պայմաններում:
28. Առաջնային և երկրորդային սուկցեսիաներ:
29. Մարդու օրգանիզմի վրա ազդող էկոլոգիական գործոնները (բիոտիկ, աբիոտիկ, անթրոպոգեն):
30. Կենսաբանական պայքարի ձևերը և նրանց էկոլոգիական նշանակությունը:
31. Հասկացողություն պոպուլյացիաների մասին. նրանց բնորոշ առանձնահատկությունները:
32. Կերը որպես էկոլոգիական գործոն:
33. Աբիոտիկ գործոնների նշանակությունը օրգանիզմների կյանքում:
34. Լճերի ծագումը և էկոլոգիական առանձնահատկությունները:
35. Կյանքի ծագումը երկրի վրա, զարգացումը, տարածումը:
36. Բիոտիկ գործոնների նշանակությունը օրգանիզմների կյանքում:
37. Շրջակա միջավայրի ստրեսային գործոնների ազդեցությունը մարդու վրա:

38. Ռադիոակտիվ աղտոտումներ, ազդեցությունը կենդանի օրգանիզմների վրա:
39. Շրջակա միջավայրի աղտոտման ազդեցությունը մարդու ժառանգականության վրա:
40. Բույսերի էկոլոգիական խմբերը:
41. Կենսաոլիոմեր, դրանց առաջացման պատճառները և նշանակությունը:
42. Անթրոպոգեն գործոնների նշանակությունը օրգանիզմների կյանքում:
43. Սննդառությունը որպես մարդու էկոլոգիական գործոն:
44. Ջրային միջավայրի աղտոտվածության պատճառները, ազդեցությունը շրջակա միջավայրի վրա:
45. Միջպոպուլյացիոն փոխհարաբերությունները էկոհամակարգերում:
46. Պրոդուցենտներ:
47. Կոնսումենտներ:
48. Ռեդուցենտներ:
49. Կերի նշանակությունը վերապրելու հնարավորության և թվակազմի կարգավորման գործում:

Առաջարկվող գրականության ցանկ

1. Գրիգորյան Կ.Վ և ուրիշներ, Էկոլոգիայի և բնապահպանության հիմունքներ, Ե., 2010 թ., 224 էջ:
2. Գրիգորյան Կ. Վ և ուրիշներ, Բնապահպանություն և աստվածաբանություն, Վաղարշապատ, 2007 թ., 212 էջ:
3. Հայրապետյան Է. Մ., Հարությունյան Լ. Վ, Բնության պահպանության հիմունքներ, Ե., 1983, 427 էջ:
4. Մելքումյան Լ. Ս., Գալստյան Մ. Հ., Բնապահպանության հիմունքներ, Ե., 2010 թ.

5. Варонков Н.А., Основы общей экологии, М., 2012., 96 стр.
6. Варонков Н.А., Экология: общая, крикладная и соцоальная, М., 2010 г., 422 стр.
7. Варонков В.В., Денисова И., А., Экология: 100 экземенационных ответов,
Москва-Ростов-на-Дону, 2004., 288 стр.
8. Цветкова Л. И. и др., Экология, М., 2001 г., 550 стр.
9. Чернова Н. М., Былова А. М., Экология. М. "Просвещение", 2009 г., 272 стр.