



Խ. ԱԲՈՎՅԱՆԻ ԱՆՎԱՆ ՀԱՅԿԱԿԱՆ ՊԵՏԱԿԱՆ
ՄԱՆԿԱՎԱՐԺԱԿԱՆ ՀԱՄԱԼՍԱՐԱՆ
2019-2020 ՈՒՍՏԱՐԻ, ԱՌԿԱ ՈւՍՈՒՑՄԱՄԲ ՄԱԳԻՍՏՐՈՍԻ ԿՐԹԱԿԱՆ ԾՐԱԳՐՈՎ
ԸՆԴՈՒՆԵԼՈՒԹՅԱՆ ՀԱՐՑԱՇԱՐ

ՄԱՍՆԱԳԻՏՈՒԹՅՈՒՆ՝ Շրջակա միջավայրի գիտություններ

1. Էկոլոգիայի ուսունասիրության առարկան, խնդիրները, կապը այլ գիտությունների հետ:
2. Էկոլոգիամակարգի կառուցվածքը, հատկությունները:
3. Վերնադասկին որպես կենսոլորտի մասին ուսմունքի հիմնադիր: Կենսոլորտի հատկությունները: Կենդանի նյութի հատկությունները:
4. Հողերի աղտոտումը հետևանքները:
5. Ջրի, հողի աղտոտումը հետևանքները:
6. Մթնոլորտի աղտոտումը և աղբյուրները, ազդեցությունը շրջակա միջավայրի վրա:
7. Բնական էկոհամակարգեր և ազրոցենոզներ:
8. Թունաքիմիկատների օգտագործումը և հետևանքները:
9. Էներգետիկ և պարենային հիմնախնդիրներ:
10. Բնական պաշարները, դրանց դասակարգումը:
11. Պոպուլյացիաների թվաքանակի կառավարման մեխանիզմները:
12. Հասկացողություն պոպուլյացիաների մասին. նրանց բնորոշ առանձնահատկությունները:
13. Արդյունաբերական աղտոտիչների ազդեցությունը կենդանի օրգանիզմների վրա:
14. Աղտոտվածության տիպերը և դրանց ազդեցությունը շրջակա միջավայրի վրա:
15. Անթրոպոգեն էկոհամակարգեր, դրանց առանձնահատկությունները:
16. Օրգանիզմի և միջավայրի փոխհարաբերությունները:
17. Կենդանիների սննդառության հիմնական տիպերը
18. Ածխածնի, ազոտի և ֆոսֆորի շրջանառությունը կենսոլորոտում:
19. Էկոհամակարգերի առաջնային արտադրանքը և դրա նշանակությունը:
20. Հայաստանի էկոլոգիական առանձնահատկությունները և նրանց ազդեցությունը
21. մարդու օրգանիզմի վրա:

22. Շրջակա միջավայրի անթրոպոգեն աղտոտումը:
23. Հոմոյոթերմ և պոյկիլոթերմ օրգանիզմները:
24. Առաջնային և երկրորդային սուկցեսիաներ:
25. Օրգանիզմի վրա ազդող էկոլոգիական գործոնները (կենսական՝ բիոտիկ, ոչ կենսական՝ աբիոտիկ, մարդածին՝ անթրոպոգեն):
26. Սահմանափակող գործոն:
27. Կենսաբանական պայքարի ձևերը վնասատուների դեմ:
28. Բիոտիկ գործոնների նշանակությունը օրգանիզմների կյանքում:
29. Սթրեսի ազդեցությունը օրգանիզմների վրա:
30. Ռադիոակտիվ աղտոտում:
31. Կենսառիթմեր, դրանց առաջացման պատճառները և նշանակությունը:
32. Սննդառությունը որպես էկոլոգիական գործոն:
33. Սննդային շղթաներ: Պրոդուցենտներ, կոնսումենտներ, ռեդուցենտներ:
34. Օրգանիզմի հարմարվողականությունը միջավայրի անբարենպաստ պայմաններին:
35. էկոլոգիական խորշ:
36. էկոհամակարգերի էներգետիկան:
37. էկոլոգիական բուրգ:
38. Վնասակար սովույթներ, ազդեցությունը մարդու օրգանիզմի վրա:
39. Սննդի էկոլոգիան և մարդու առողջությունը:
40. Բնական և տեխնոգեն աղետներ, հետևանքները:

Առաջարկվող գրականության ցանկ

1. Գրիգորյան Կ. Վ. և ուրիշներ, էկոլոգիայի և բնապահպանության հիմունքներ, Ե., 2010թ., 224 էջ:
2. Գրիգորյան Կ. Վ. և ուրիշներ, Բնապահպանություն և աստվածաբանություն, Վաղարշապատ, 2007թ., 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., 2010թ.
5. Воронков Н. А., Основы общей экологии, М., 2012г., 96 стр.
6. Воронков Н. А., Экология: общая, крикладная и социальная, М., 2010г., 422 стр.

7. Денисов В. В., Денисова И. А., Экология: 100 экзаменационных ответов, Москва-Ростов-на-Дону, 2004., 288 стр.

8. Цветкова Л. И. и др., Экология, М., 2001г., 550 стр.

9. Чернова Н. М., Былова А. М., Экология. М. “Просвещение”, 2009г., 272 стр.

Հաստատված է

Էկոլոգիայի և կայուն զարգացման ամբիոնի 2019թ. մայիսի 14-ի թիվ 9 նիստում

**Էկոլոգիայի և կայուն զարգացման ամբիոնի
վարիչ, աշխ. գիտ. դոկտոր, պրոֆեսոր՝**

Կ. Ս. Դանիելյան