

Вопросы:

1. Концептуальные основы и структура современной экологии.
2. Экосистема, связи в экосистемах. Виды экосистем.
3. Принципы рационального природопользования. Природные ресурсы.
4. Среда обитания, факторы среды, их классификация.
5. Общие закономерности действия факторов среды на организмы.
6. Среды жизни и адаптации к ним организмов.
7. Структура и свойства биосферы. Биогеохимические круговороты вещества в биосфере.
8. Взаимодействие организмов со средой обитания. Связи и взаимоотношения организмов в экосистемах.
9. Трофические уровни и пищевые цепи в экосистемах.
10. Продуктивность и биомасса экосистем. Пленки живого вещества и сгущения жизни.
11. Динамика и развитие экосистем. Сукцессии.
12. Ноосфера по В.И. Вернадскому.
13. Человек как биологический вид.
14. Эволюция среды обитания человека.
15. Экологические факторы и здоровье человека. Эндемические заболевания.
16. Проблема народонаселения.
17. Основные виды антропогенного воздействия на природу.
18. Глобальные экологические проблемы человечества, масштабы, виды.
19. Экологический мониторинг окружающей среды.
20. Экологические проблемы в РФ.