

Вопросы к Модулю №2 «Экспериментальные исследования окружающей среды».

1. Биоиндикационные методы (метод биотестов).
2. Многолетние стационарные исследования рекреационных лесов.
3. Лихеноиндикация загрязнения воздуха.
4. Биоиндикация загрязнения атмосферы по состоянию хвои сосны.
5. Биоиндикация загрязнения водоемов по состоянию популяций водных растений семейства рясковых.
6. Беспозвоночные животные – биоиндикаторы загрязнения малых рек.
7. Определение интенсивности выделения углекислого газа почвой как биотест на плотность ее заселения живыми организмами.
8. Изучение степени запыленности воздуха и его загрязнения микроорганизмами.
9. Метод сорбционных лизиметров в экологических исследованиях.
10. Уровни организации живых систем и системность исследования.
11. Выбор модельного объекта.
12. Выбор параметров для наблюдения.
13. Обработка результатов эксперимента.
14. Основные этапы планирования эксперимента.
15. Изучение биологической продуктивности древесного яруса леса.
16. Изучение биологической продуктивности нижних ярусов леса.
17. Методы изучения ценопопуляций растений.
18. Диагностика повреждения древостоев в условиях промышленного загрязнения атмосферы.
19. Методы анализа давности и периодичности пожаров.