

Практическое занятие № 2.2

Контрольные вопросы

1) Биометрические

- преимущества:
 - позволяют объективно измерять концентрацию загрязняющих веществ, биотоксичность и другие параметры
 - легко стандартизируются, что упрощает сравнение данных
 - быстрое получение результатов

- недостатки:
 - не всегда охватывают биологическое воздействие на живые организмы
 - требуют специального оборудования и квалифицированного персонала

Биометрические показатели

- Отражают комплексное воздействие факторов на живые организмы
- учитывают догосподство
- много времени
- сложность в интерпретации

мониторинг среды

результаты
губернаторства
покажут
условия

мониторинг - система регулярного
наблюдений, оценки и прогноза
состояния окружающей среды, направ-
ленная на выявление изменений и
предупреждение их негативных
последствий

3) глобальный уровень - наблюд. за ме-
ждународными процессами, такими как
изменение климата или состояние
озоновой среды

• национальный уровень - мониторинг
состояния окружающей среды в масштабах
страны

• региональный уровень - учет экологи-
ческой ситуации в отдельных

методы

- локальный уровень - осуществление на объектах, например, заводах

4) Задачи:

- выявление изменений в экосистемах под влиянием антропогенных факторов
- оценка влияния загрязняющих веществ на живые организмы
- раннее предупреждение экологических кризисов
- установление связей между изменениями в биоте и состоянием окр. среды
- разработка рекомендаций

5) Биотестирование - метод исследования токсичности среды. С использованием живых организмов, изучение их реакции на различные

2. Биосфера

Биомониторинг - использование организмов для оценки состояния среды на основе их реакции, обычно физиолог. состояние

6) Факторы:

- биосфера
- рост и развитие
- репродуктивные показатели
- изменение поведения
- накопление токсинов в тканях
- нарушение метаболизма

7) Жизненное пространство - совокупность адаптивных особенностей организмов, направленных на выживание и размножение в среде

8) Сообщество - совокупность популяций ~~из~~ различных видов, совместно обитающих на одной территории и взаимодействующих между

содан

Экономическо-функционална система
включваща публична организация
и изживяване