

**Объединение «Природа и фантазия»
Медведева В.И.
группа №4 третьего года обучения
занятие 12.05.2020г.**

Методы экологических исследований

Методы исследования



Метод – это способ достижения цели исследования

- **Маршрутные методы** используются для выяснения присутствия тех или иных жизненных форм организмов, экологических групп, фитоценозов и т. п., их разнообразия и встречаемости на исследуемой территории.
- Основными приемами являются: прямое наблюдение, оценки состояния, измерение, описание, составление схем и карт.
- **К стационарным методам** относятся приемы длительного (сезонного, круглогодичного или многолетнего) наблюдения за одними и теми же объектами, требующие неоднократных описаний, замеров, измерений наблюдаемых объектов. Стационарные лабораторные методики. Характерным примером стационарного метода является мониторинг (наблюдение, оценка, прогноз) состояния окружающей среды.
- **Описательные методы** являются одними из основных в экологическом мониторинге. Прямое, непосредственное наблюдение за изучаемыми объектами, фиксирование динамики их состояния во времени и оценка регистрируемых изменений позволяют прогнозировать возможные процессы в природной среде.
- **Экспериментальные методы** объединяют различные приемы прямого вмешательства в обычное, естественное состояние исследуемых объектов. Производимые в эксперименте наблюдения, описания и измерения свойств объекта обязательно сопоставляются с его же свойствами в условиях, не задействованных в эксперименте (фоновый эксперимент).

- Прошу ответить на вопросы, ответы на вопросы присылайте мне на почту veramedvedeva75@mail.ru
- **Вопросы и задания**
- 1. Что называется мониторингом состояния окружающей среды?
- 2. Приведите примеры различных методов экологических исследований.