

ПОВТОРЕНИЕ ТЕМЫ «МЕТОДЫ ИССЛЕДОВАНИЯ»

Программа «Исследователи»
Педагог Курчавова Н.И.

Что такое методы исследования?

Методы исследования
метод – это способ достижения цели



Какие методы специализированные исследования применяются в естественных науках?

ЭТО ОБЪЕКТИВНОЕ ИССЛЕДОВАНИЕ, Т.Е. ПОЛУЧЕНИЕ ДОСТОВЕРНЫХ, НАДЕЖНЫХ, ПОНИМАЕМЫХ ДАННЫХ (МЕТОДЫ СБОРА ИНФОРМАЦИИ)

Наблюдение – целенаправленное восприятие и регистрация поведения исследуемого объекта.

Интроспекция
(самонаблюдение)

Субъективизм
(«показалось»,
«не показалось»)

Эксперимент – опыт, проводимый в определенных условиях для того, чтобы получить новые данные через вмешательство экспериментатора в жизнедеятельность испытуемого.

- лабораторный
- естественный
- обучающий
- полевой

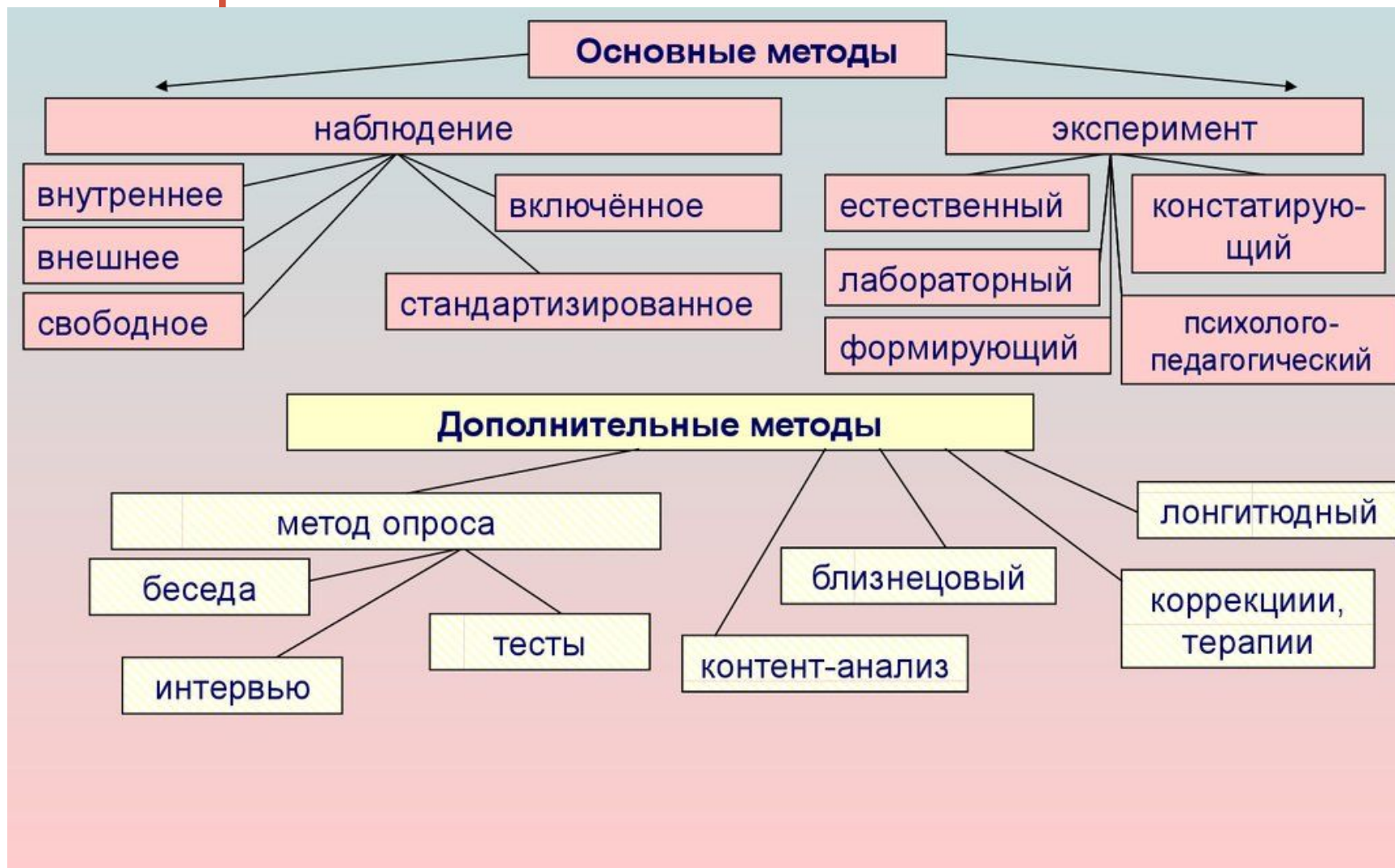
Какие приборы используют?



Перечислите приборы и оборудование для исследования.



Какие методы вы использовали в своей работе?



Какое оборудование необходимо для вашей работы?



Предложите методы и оборудование для следующих исследований:

- Качества воды
- Видового разнообразия пруда
- Содержания кислорода в аквариуме
- Изменение климатических показателей
- Сезонная миграция птиц.

