



#Школа

ЭкоПроектов

Методы исследования (эмпирические методы) часть 1





#Школа

ЭкоПроектов

Метод – это способ достижения цели и задач исследования.

Методы исследований традиционно делятся на основные и специальные.

Общие методы научного познания:
теоретические методы,
эмпирические методы,
математические методы.



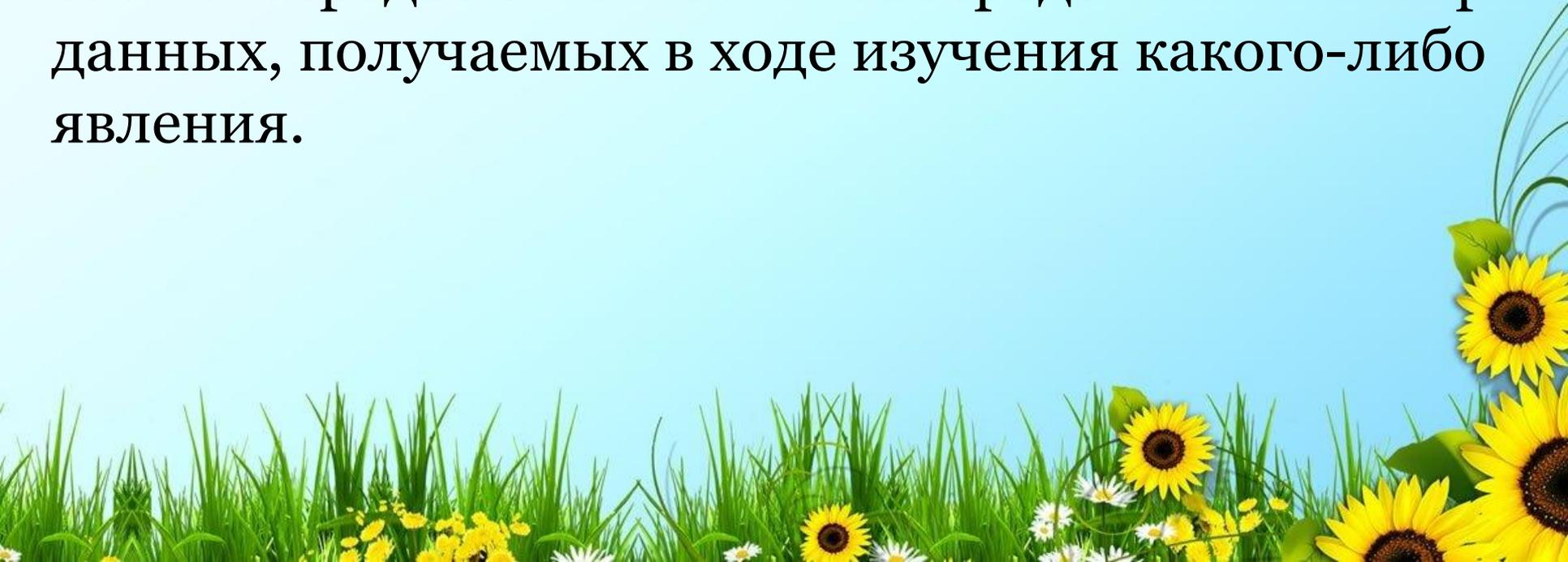


#Школа

ЭкоПроектов

Эмпирическое исследование

- это отдельная группа методов, включающая в себя опосредованный или непосредственный сбор данных, получаемых в ходе изучения какого-либо явления.

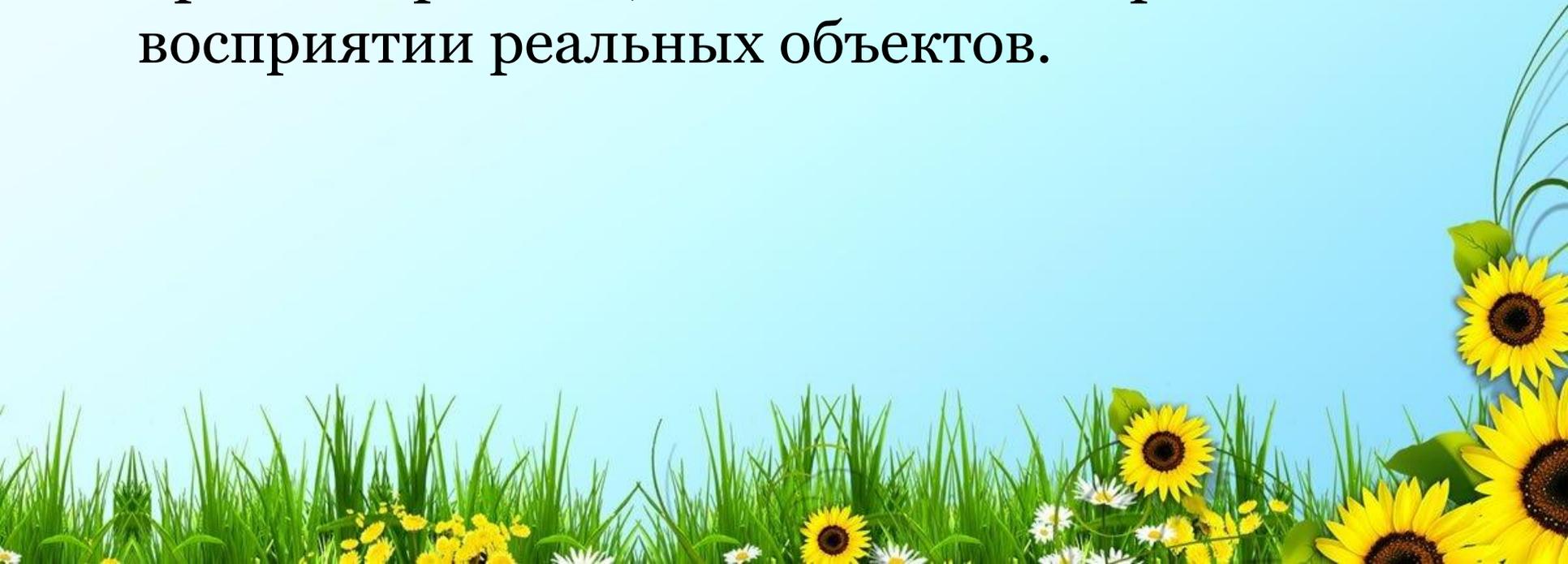




**#Школа
ЭкоПроектов**

Наблюдение

- ЭТО МЕТОД ПОЗНАНИЯ, СОСТОЯЩИЙ В
преднамеренном, целенаправленном
восприятии реальных объектов.





#Школа

ЭкоПроектов

Виды наблюдения:

- Структурированное наблюдение – это наблюдение, осуществляемое по плану;
- Неструктурированное наблюдение – это наблюдение, при котором определен только объект наблюдения



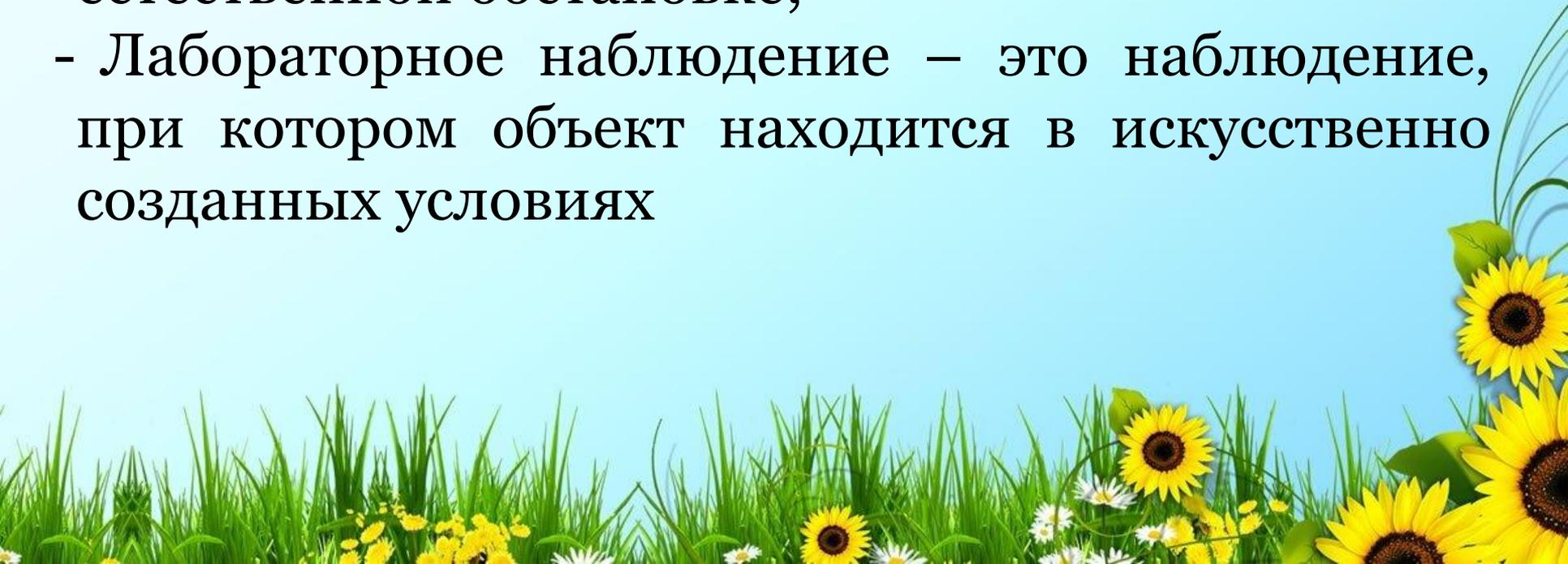


#Школа

ЭкоПроектов

Виды наблюдения:

- Полевое наблюдение – это наблюдение в естественной обстановке;
- Лабораторное наблюдение – это наблюдение, при котором объект находится в искусственно созданных условиях





#Школа

ЭкоПроектов

Виды наблюдения:

- Непосредственное наблюдение – это наблюдение, в процессе которого объект прямо воздействует на органы чувств наблюдателя;
- Опосредованное наблюдение – это наблюдение, в котором воздействие объекта на органы чувств наблюдателя опосредовано прибором.





#Школа

ЭкоПроектов

Алгоритм наблюдения:

1. Определение цели наблюдения.
2. Выбор объекта наблюдения.
3. Выбор способов достижения цели наблюдения.
4. Выбор способа регистрации полученной информации.
5. Обработка и интерпретация полученной информации.

