



*#Школа*

*ЭкоПроектов*

# *Методы исследования (эмпирические методы) часть 1*





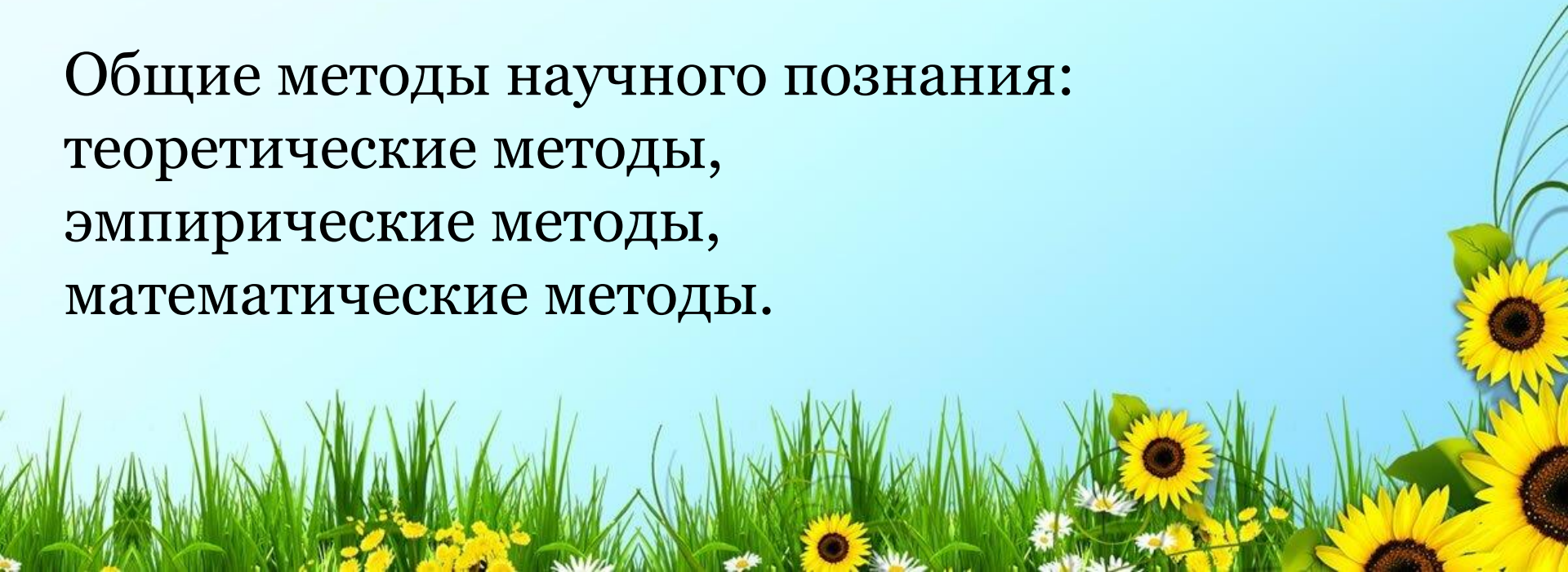
*#Школа*

*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.



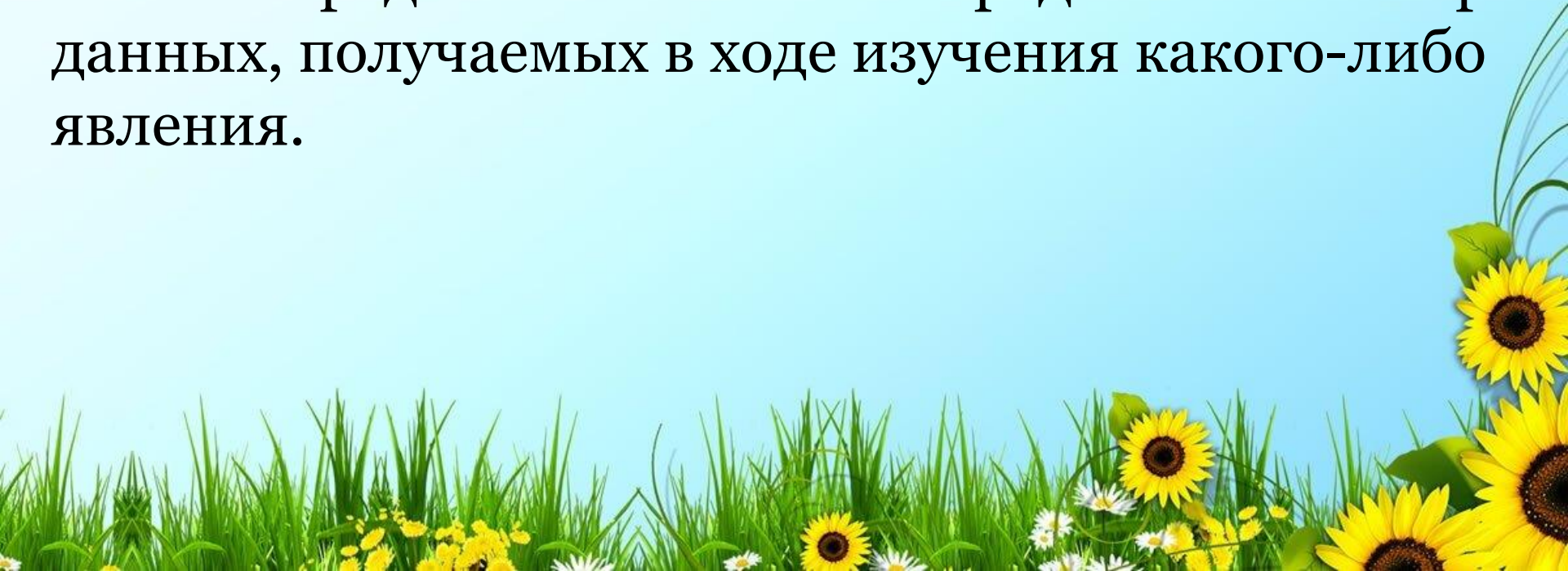


*#Школа*

*ЭкоПроектов*

# Эмпирическое исследование

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

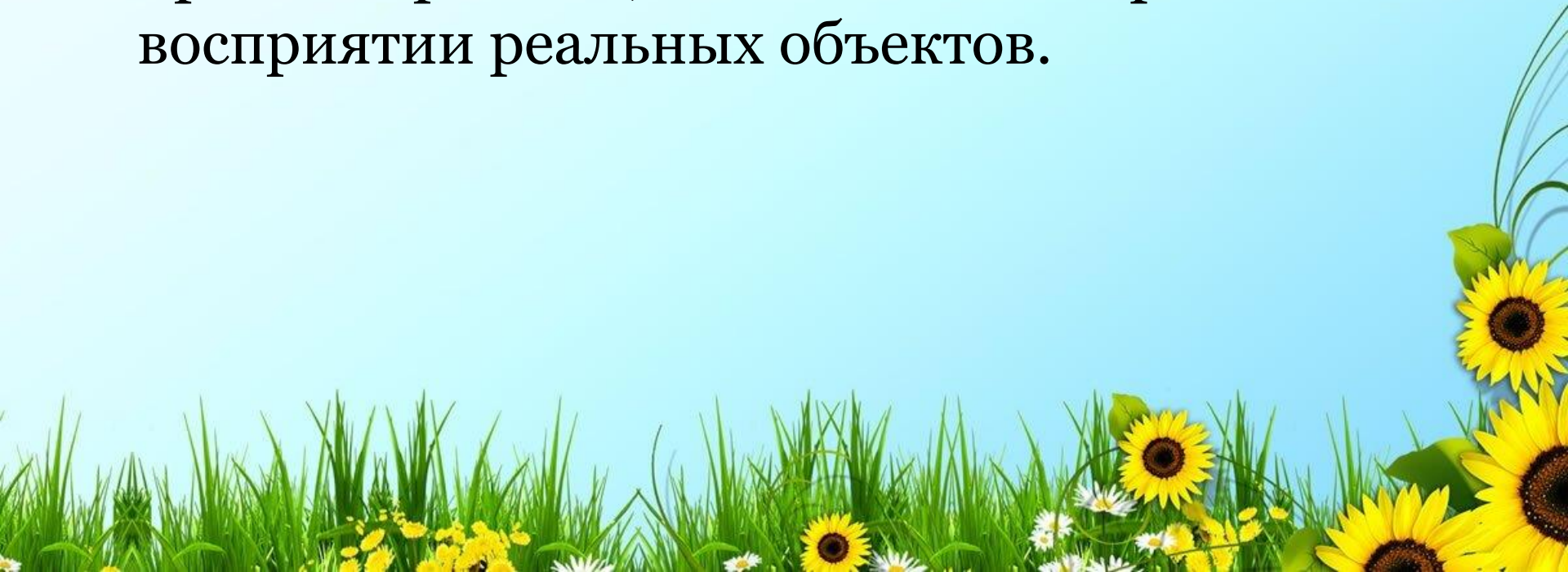




**#Школа  
ЭкоПроектов**

# 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



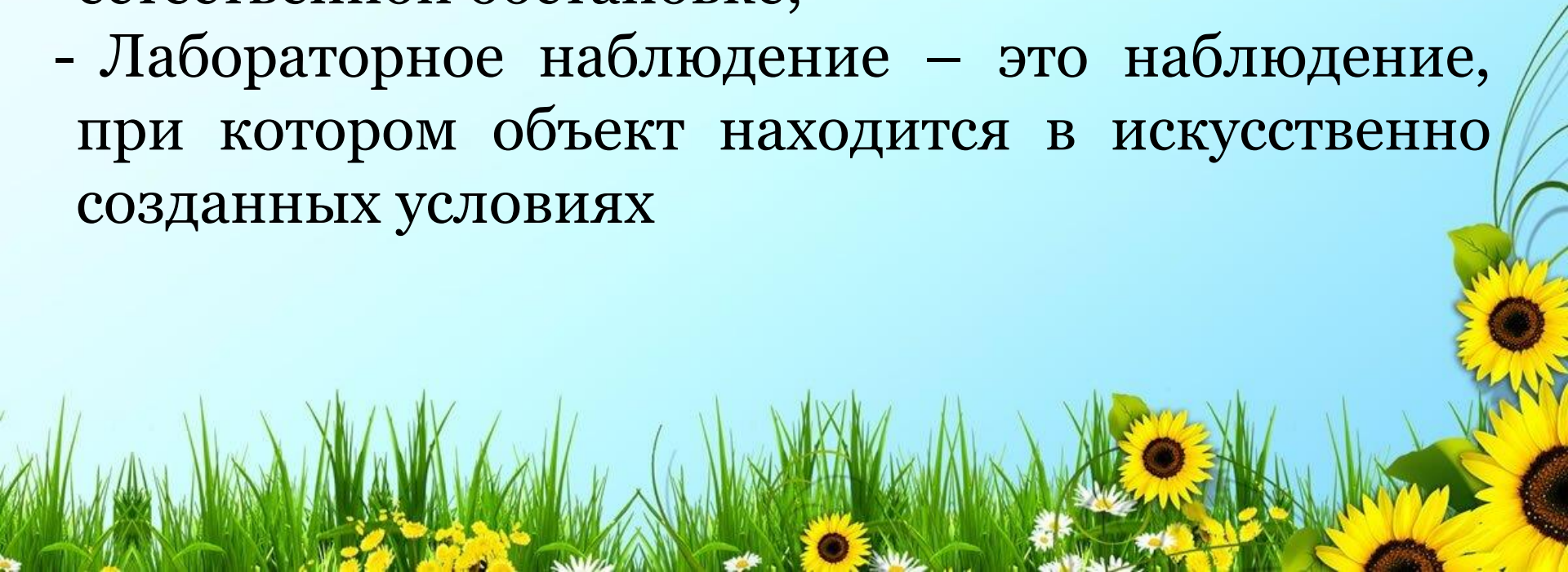


*#Школа*

*ЭкоПроектов*

# Виды наблюдения:

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



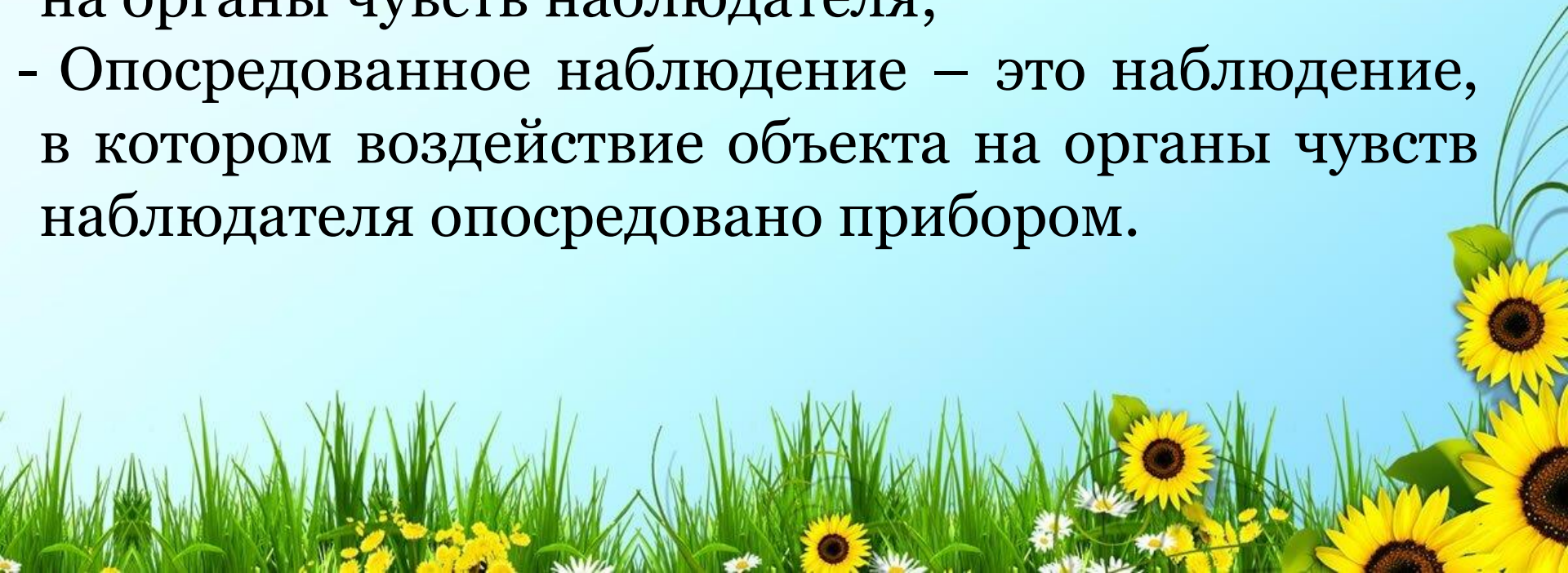


*#Школа*

*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.

