



#Школа

ЭкоПроектов

Гипотеза исследования (часть 2)





#Школа

ЭкоПроектов

По механизму формирования:

Механизм построения гипотезы

Простая гипотеза	Основа построения	Результат	Логическая цепочка
Индуктивная	Наблюдение факта явления	Предсказание или обобщения	От частного к общему
Дедуктивная	Анализ теоретического материала	Предсказание возможностей (следствий) из общей закономерности	От общего к частному

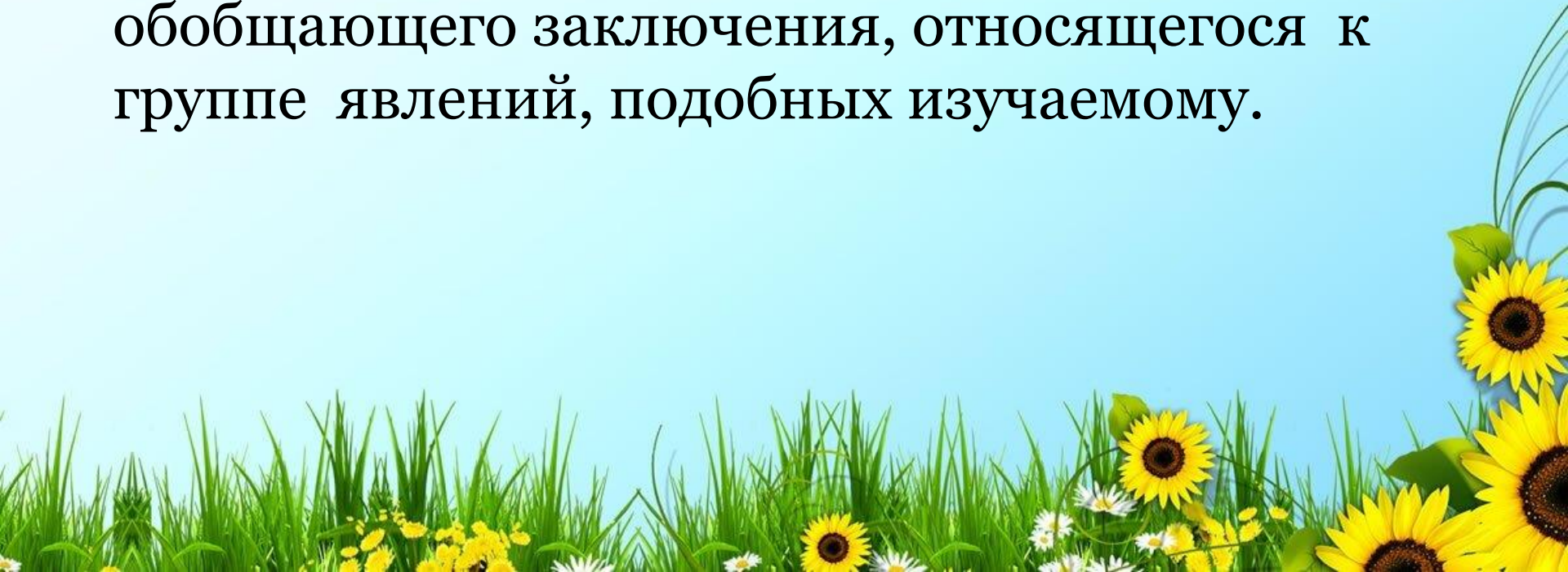


#Школа

ЭкоПроектов

*Механизм построения
индуктивной гипотезы:*

построение на основе наблюдаемого опыта или данных фактов предсказательного обобщающего заключения, относящегося к группе явлений, подобных изучаемому.





#Школа

ЭкоПроектов

Дедуктивная гипотеза

строится из общего теоретического положения путем разработки ряда предположений, вытекающих из него.



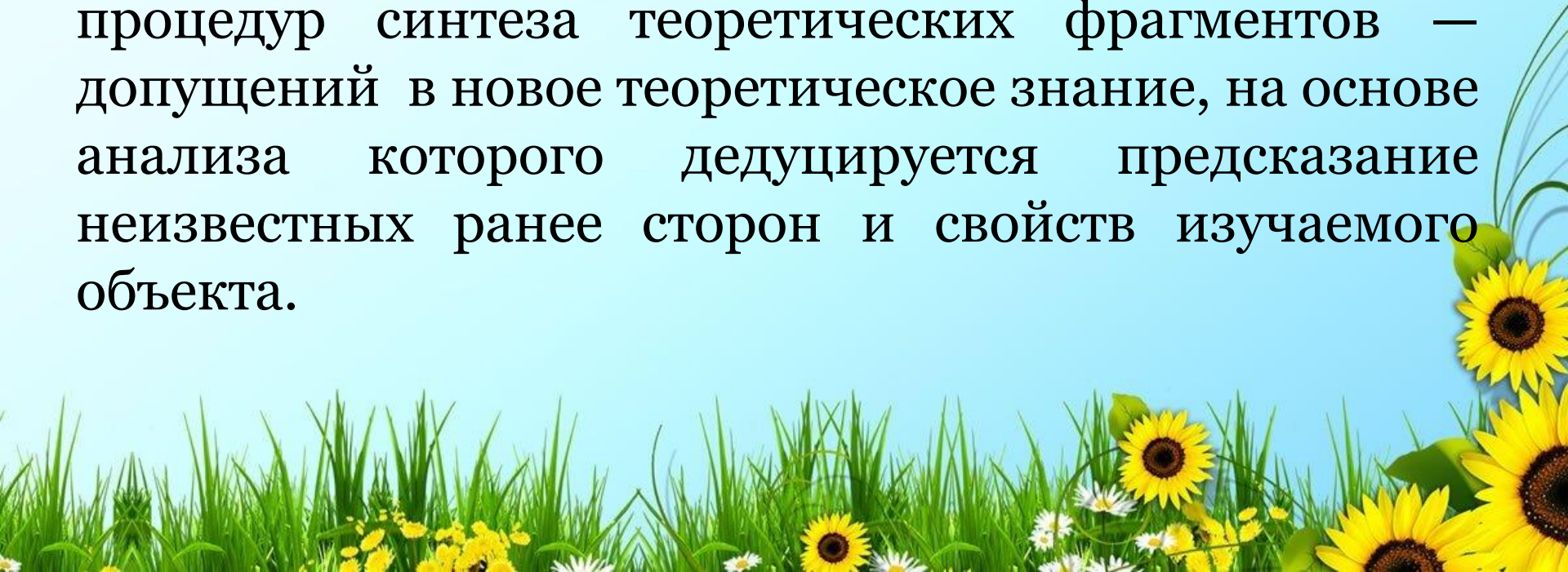


#Школа

ЭкоПроектов

Индуктивно—дедуктивная гипотеза

включает в себя элементы двух предыдущих типов гипотез, содержит последовательность процедур синтеза теоретических фрагментов — допущений в новое теоретическое знание, на основе анализа которого дедуцируется предсказание неизвестных ранее сторон и свойств изучаемого объекта.



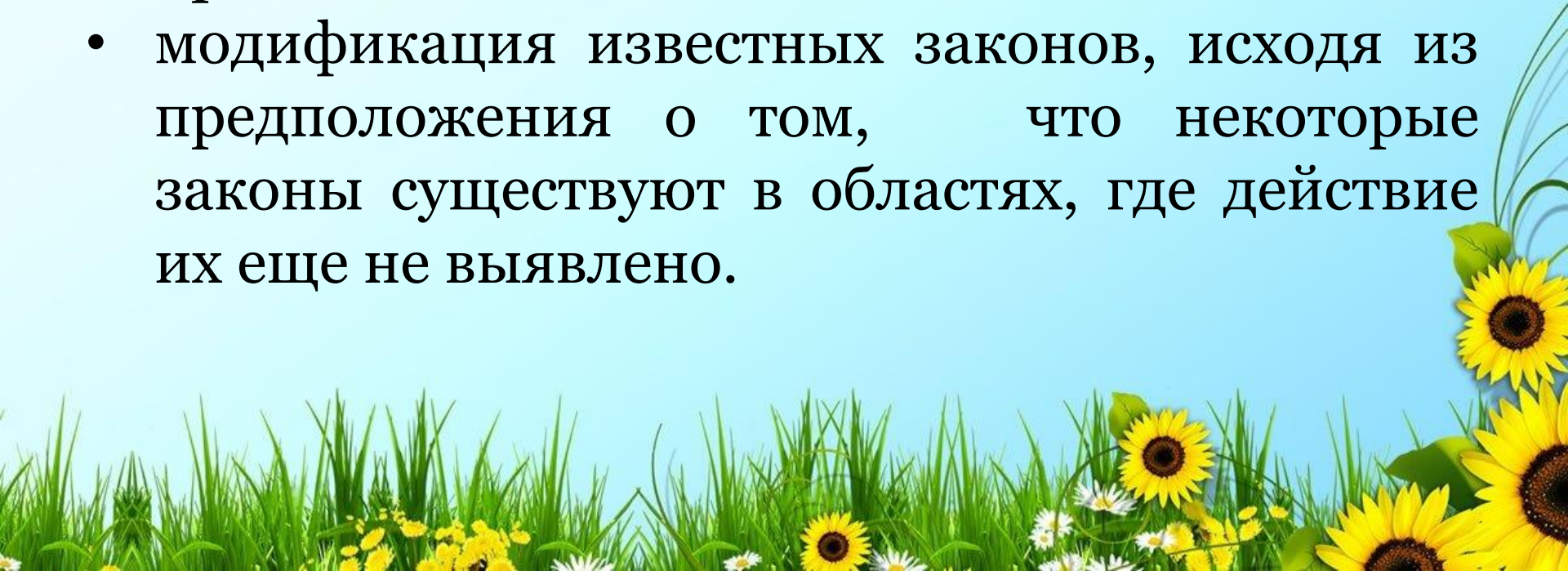


#Школа

ЭкоПроектов

По характеру:

- революционизирующая (выдвижение принципиально нового положения)
- модификация известных законов, исходя из предположения о том, что некоторые законы существуют в областях, где действие их еще не выявлено.



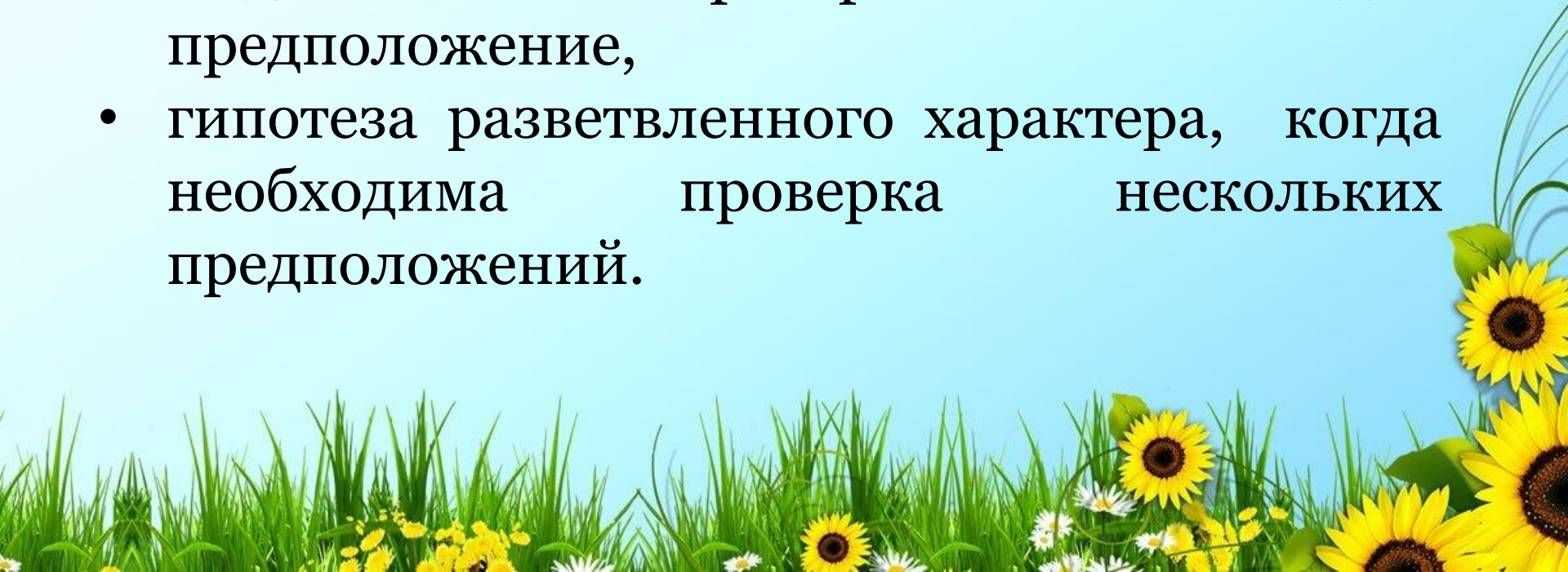


#Школа

ЭкоПроектов

По логической структуре:

- гипотеза линейного характера, когда выдвигается и проверяется одно предположение,
- гипотеза разветвленного характера, когда необходима проверка нескольких предположений.



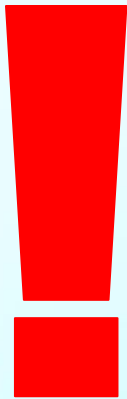


#Школа

ЭкоПроектов

Главная характеристика гипотезы исследования

При формулировании гипотезы необходимо учитывать такую важную ее характеристику как проверяемость, которая предполагает наличие адекватных способов или приемов проверки данной гипотезы.





#Школа

ЭкоПроектов

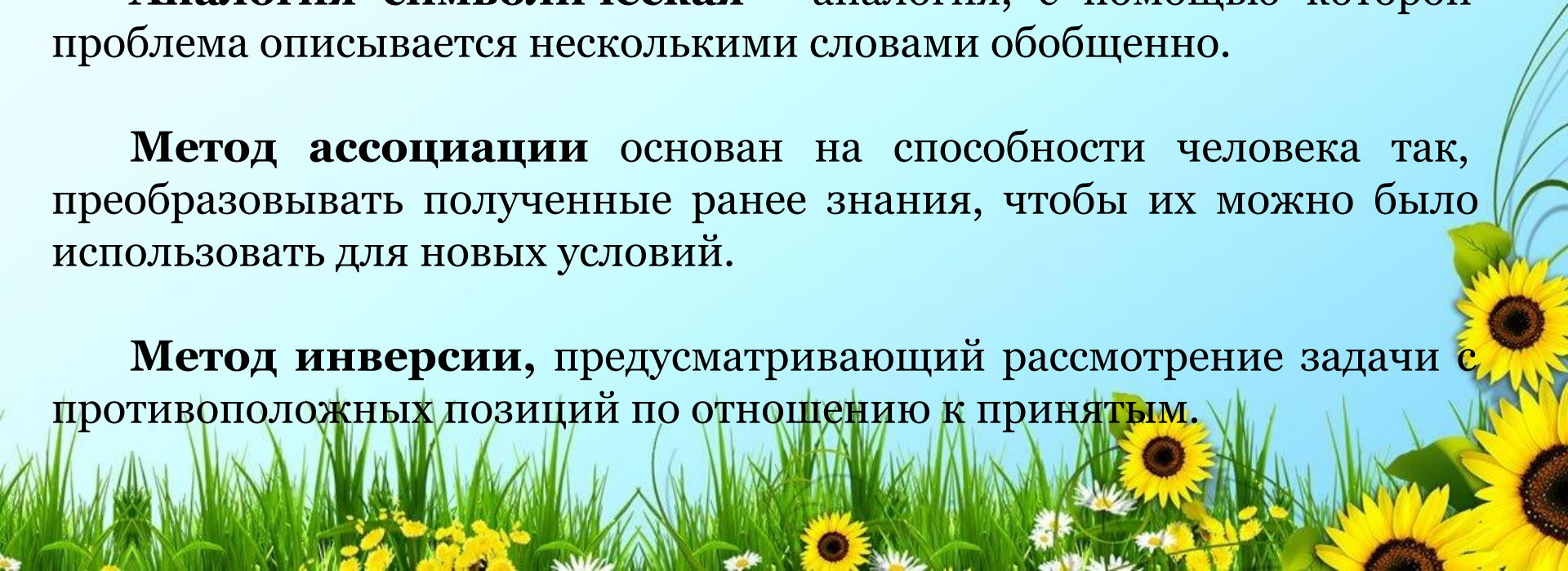
Методы построения гипотез

Мозговая атака - коллективный метод поиска новых идей и решений.

Аналогия символическая - аналогия, с помощью которой проблема описывается несколькими словами обобщенно.

Метод ассоциации основан на способности человека так, преобразовывать полученные ранее знания, чтобы их можно было использовать для новых условий.

Метод инверсии, предусматривающий рассмотрение задачи с противоположных позиций по отношению к принятым.



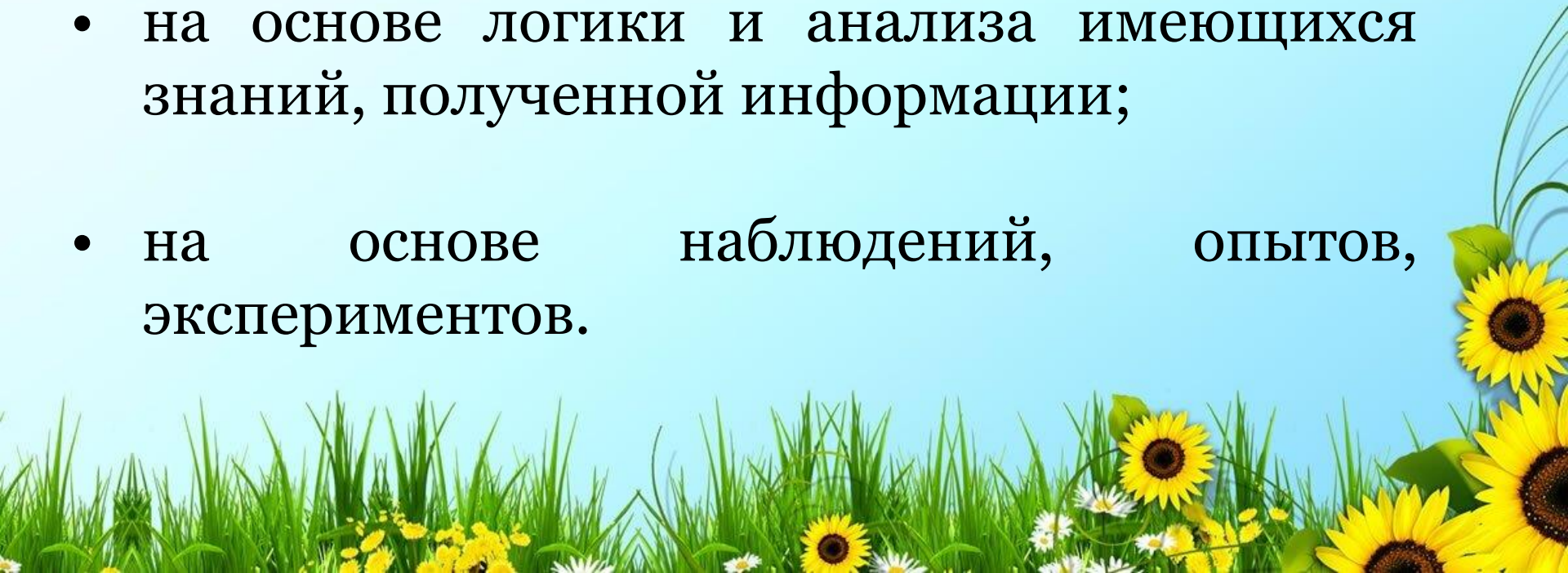


#Школа

ЭкоПроектов

Способы проверки гипотезы:

- на основе логики и анализа имеющихся знаний, полученной информации;
- на основе наблюдений, опытов, экспериментов.





#Школа

ЭкоПроектов

При работе использован материал
И.П. Бугровой «Гипотеза исследования»

http://wiki.tgl.net.ru/images/1/1d/Doc_1.doc

