



Методы научного исследования

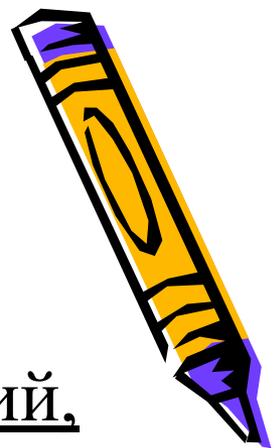


Методы научного исследования

- это способ познания объективной действительности, представляющий собой определенную последовательность действий, приемов, операций.

Методика — это совокупность способов и приемов исследования, порядок их применения и интерпретация полученных с их помощью результатов.

Любое научное исследование проводится соответствующими приемами и способами, и по определенным правилам.



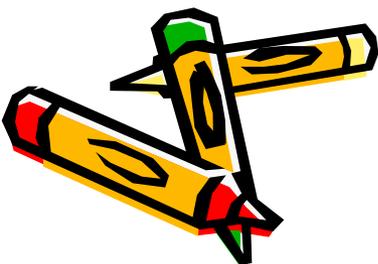
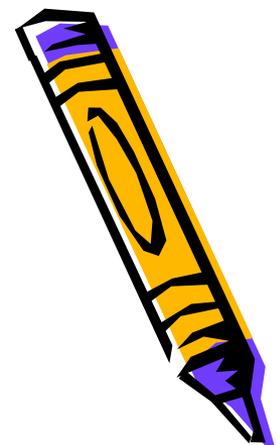
Методы научного исследования

Теоретические методы

- используются для проведения теоретической части исследования

Эмпирические методы

- используются для проведения практической части исследования



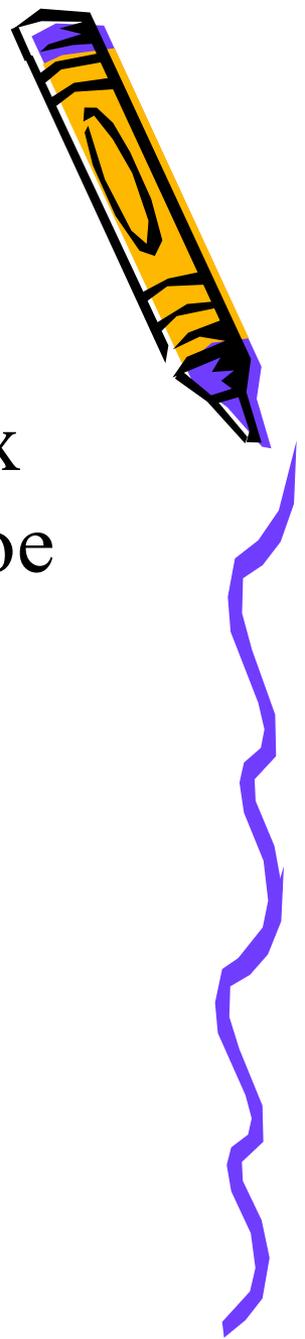
Теоретические методы

Анализ - разложение предмета на составные части с целью изучения их в отдельности, не забывая при этом, что всё это части единого целого



Теоретические методы

Синтез - это соединение полученных при анализе частей в единое целое



Теоретические методы

**Индукция
(обобщение)**

- это движение мысли
(познания) от фактов,
отдельных случаев к
общему положению



Теоретические методы

Дедукция - это выведение единичного, частного из какого-либо общего положения; движение мысли (познания) от общих утверждений к утверждениям об отдельных предметах или явлениях.



Теоретические методы

Моделирование

- процесс создания и изучения модели (аналога) реально существующего объекта (явления)



Теоретические методы

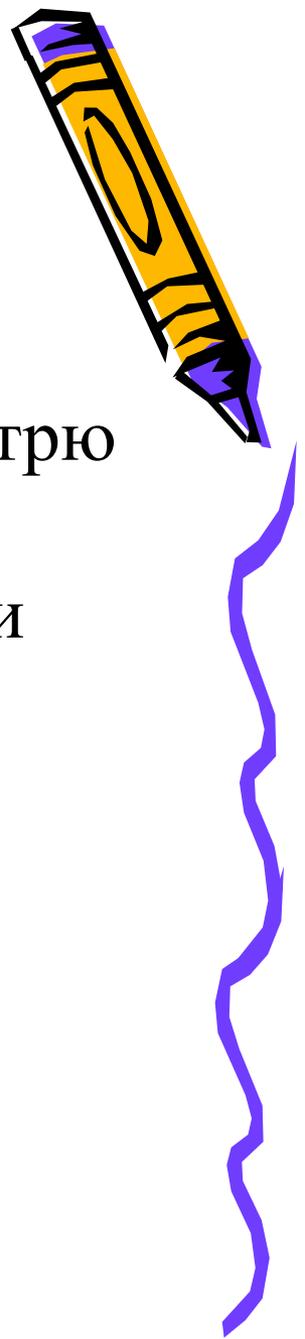
Исторический метод

- изучение истории исследуемого объекта с учетом всех случайностей.
- Он применяется, когда нас интересует имевшие место события, действие отдельных личностей, их характеры и т.д.



Эмпирические методы

Наблюдение - это целенаправленное (смотрю и наблюдаю) восприятие исследователем действий и поведения человека (животного) или особенностей протекания изучаемого явления



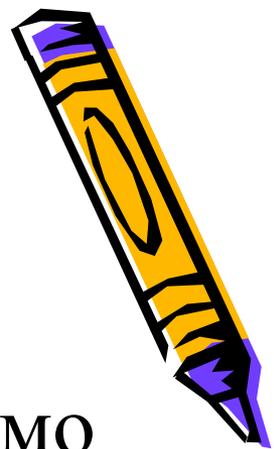
Наблюдение

При организации наблюдения необходимо
ответить на вопросы:

ЧТО? (выделить объект наблюдения)

ЗАЧЕМ? (выделить цель наблюдения)

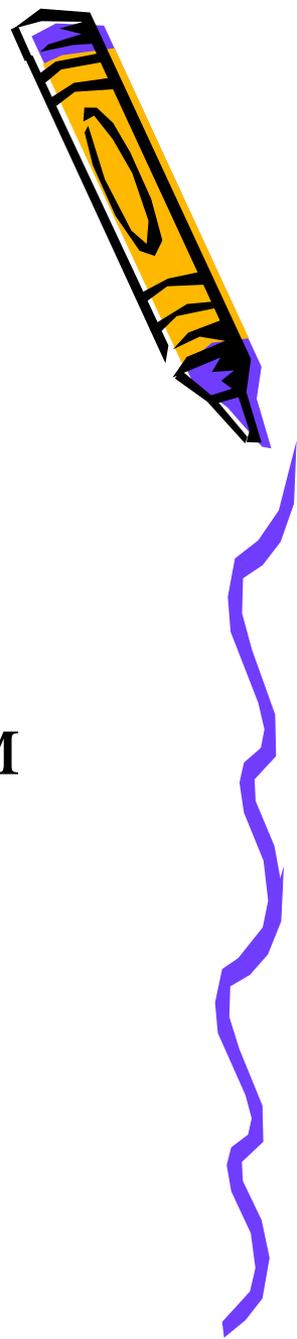
КАК? (определить последовательность и
способ фиксации результатов
наблюдения)



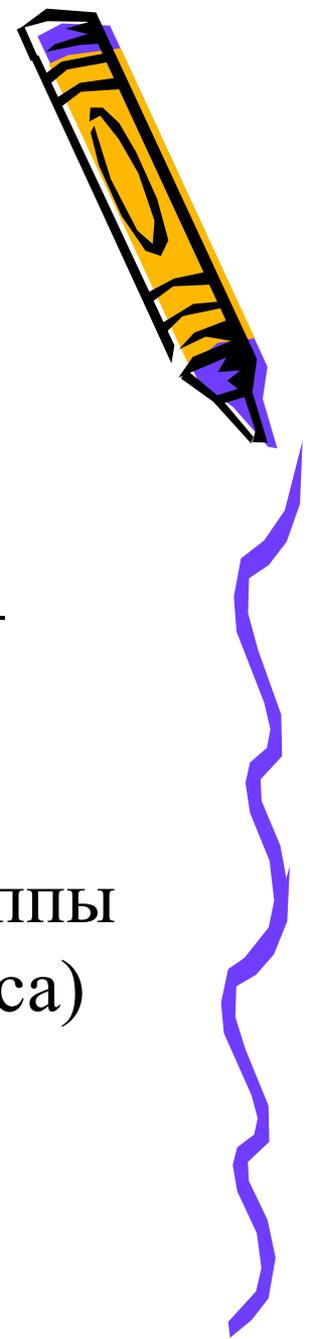
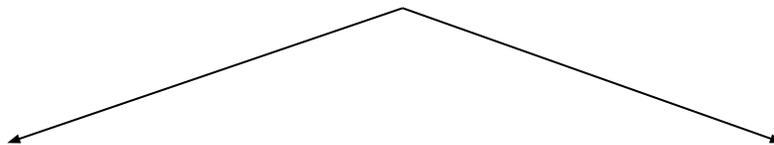
Наблюдение

Способы фиксации результатов наблюдения:

1. Текстовые записи
2. Заполнение разработанных форм
3. Фото, аудио, видео-съемка



Наблюдение



ВКЛЮЧЕННОЕ —

исследователь
находится внутри
исследуемой группы
(явления, процесса)

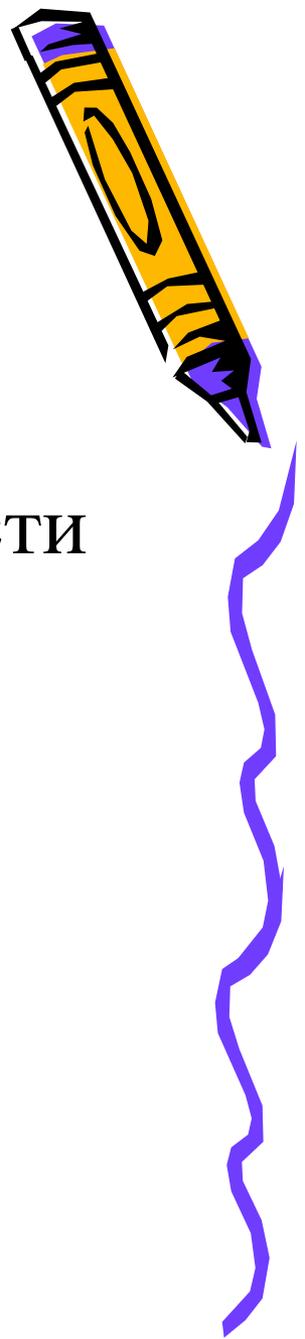
НЕВКЛЮЧЕННОЕ —

исследователь
находится вне
исследуемой группы
(явления, процесса)



Эмпирические методы

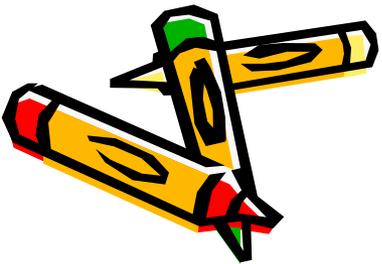
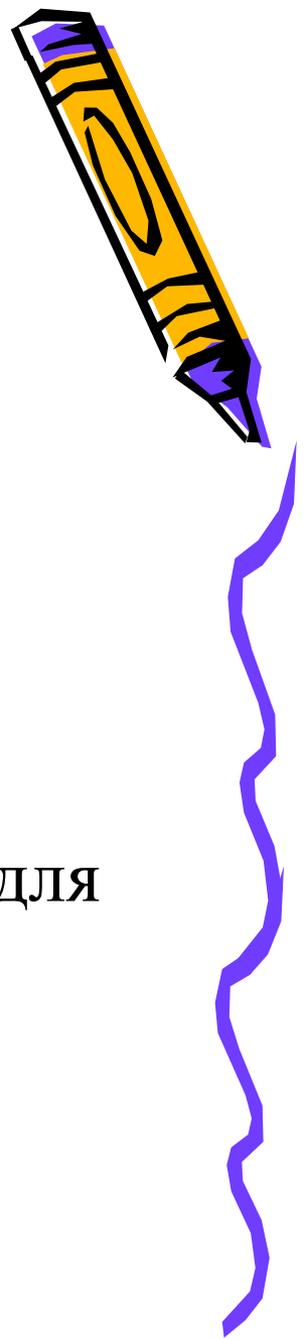
Беседа - это метод, позволяющий глубже познать особенности личности человека путем анализа его ответов на поставленные вопросы



Беседа

Условия успешной беседы:

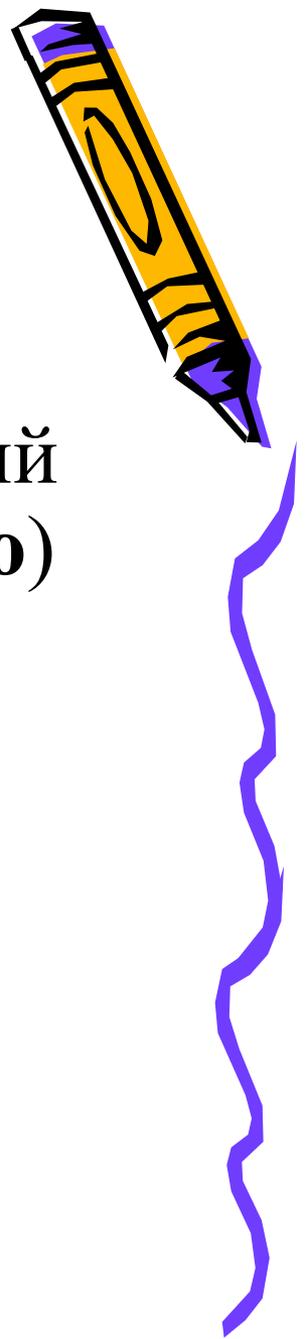
- Поддержание исследователем доброжелательных отношений с собеседником
- Предупреждение возникновения отчужденности и барьеров общения
- Говорить не только о том, что важно для исследователя, но и о том, что интересно для собеседника
- Использовать не только прямые, но и косвенные вопросы



Эмпирические методы

Опрос

- это метод, предполагающий анализ устных (интервью) или письменных (анкетирование) ответов респондентов



Опрос

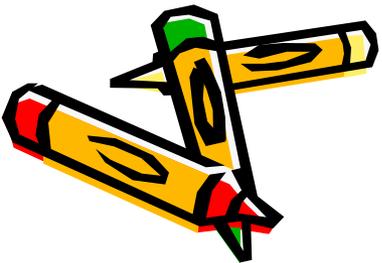


интервью:

- Возможность варьировать вопросы, уточнять что-либо;
- Оперативная диагностика достоверности и полноты ответов (по поведению человека)

анкетирование

- Возможность опросить большое количество людей за короткое время
- Объективность (невозможность внушения человеку позиции исследователя)

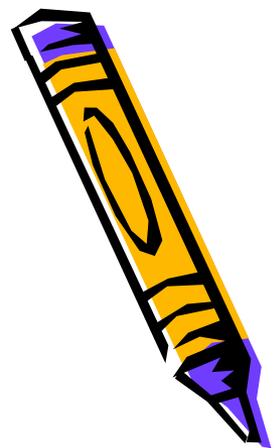


Опрос

Условия успешного опроса:

1. Вопросы должны быть:

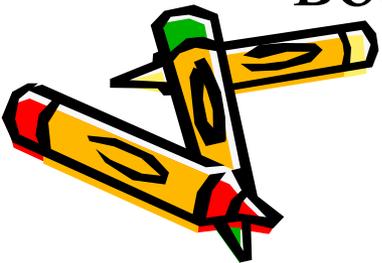
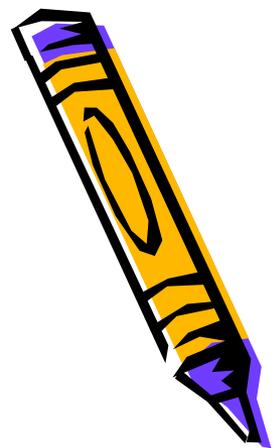
- Однозначными, четкими, ясными для респондента
- Не подсказывающего характера
- Взаимосвязаны и частично по содержанию перекрывают друг друга (это позволяет проверить достоверность ответов)



Опрос

Условия успешного опроса:

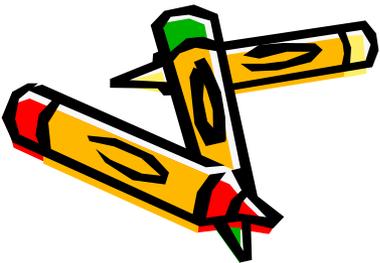
2. Лучше, если анкеты анонимны
3. Анкеты должны начинаться с вводной части, в которую включают приветствие и цель проведения анкетирования
4. Бывает полезно включить в анкету общие данные о человеке (пол, возраст, профессия и т.д.)



Эмпирические методы



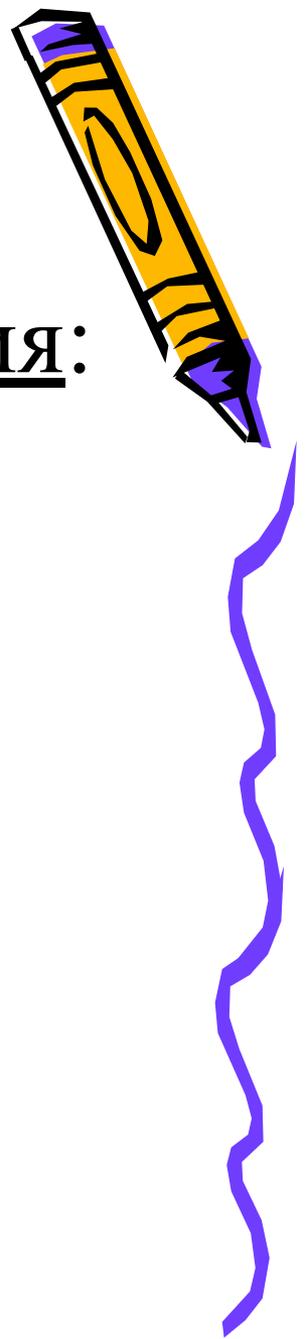
Тестирование - это метод, позволяющий выявить уровень развития отдельных качеств личности (предмета), сравнить их с эталоном или уровнем развития этого же качества у этого же испытуемого в более ранний период



Тестирование

Условия успешности тестирования:

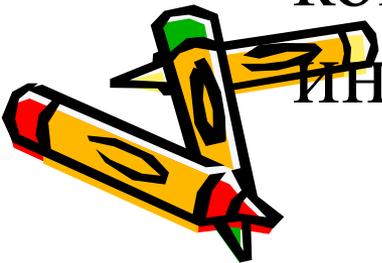
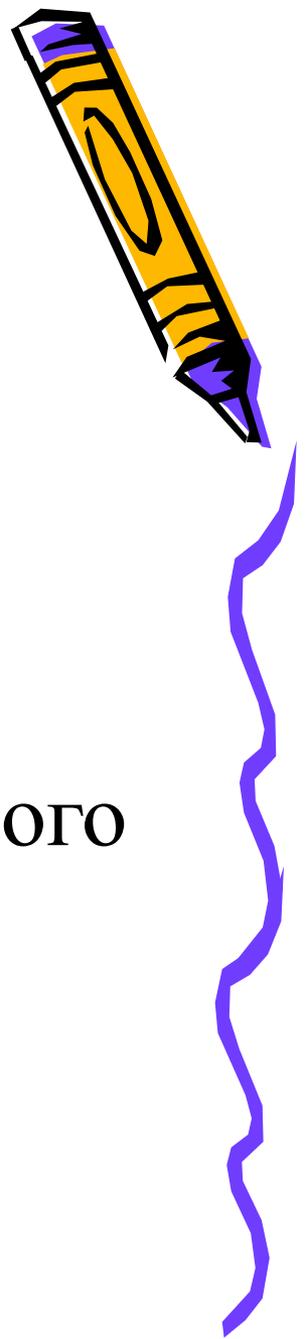
1. Испытуемый должен быть проинформирован о целях проведения тестирования
2. Испытуемый должен быть ознакомлен с инструкцией по выполнению теста



Тестирование

Условия успешности тестирования:

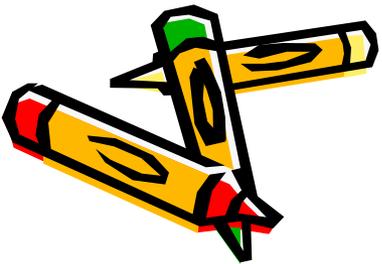
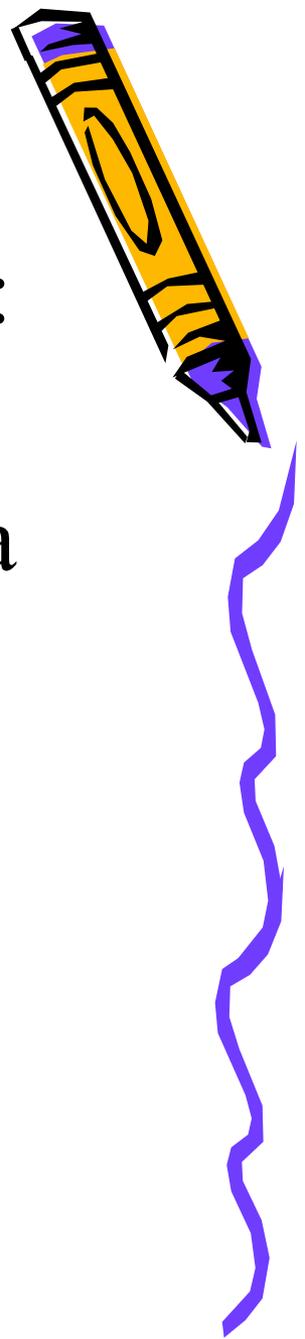
3. Исследователь должен создать ситуацию спокойного и самостоятельного выполнения заданий теста
4. Обработать тест необходимо строго в соответствии с инструкцией
5. Необходимо обеспечить конфиденциальность полученной информации



Тестирование

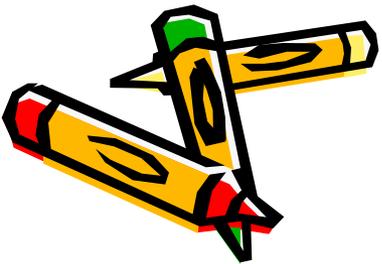
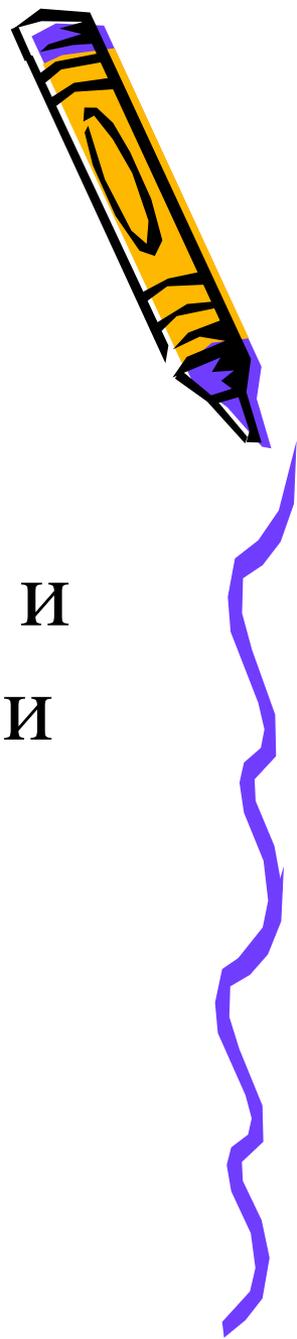
Условия успешности тестирования:

6. Испытуемого желательно
ознакомить с результатами теста



Эмпирические методы

Сравнение - это метод,
позволяющий
установить сходство и
различия предметов и
явлений
действительности



Сравнение

Важно помнить:

- Сравнить можно явления, между которыми существует определенная общность
- Сравнение должно осуществляться по наиболее важным признакам



Эмпирические методы

Измерение - это процедура определения численного значения какой-либо величины с помощью определенных единиц



Эмпирические методы

Эксперимент - это метод, заключающийся в том, чтобы создать исследовательскую ситуацию, получить возможность ее изменять, чтобы проникнуть в сущность, причины и последствия изучаемого явления.



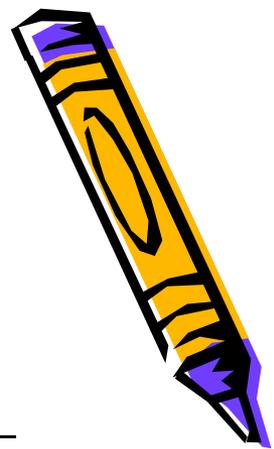
Эксперимент

Эксперимент необходим, когда задачи исследования требуют ситуации, которая:

- не может возникнуть при обычном ходе событий
- неопределенно долго пришлось бы ее ожидать



Эксперимент

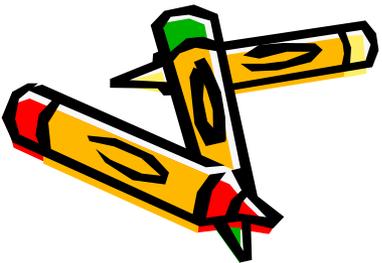


Лабораторный –

проводится в специальных помещениях со специальными приборами

Естественный –

проводится без изменения основной среды обитания (условий существования), т.е. в реальных для испытуемого условиях деятельности



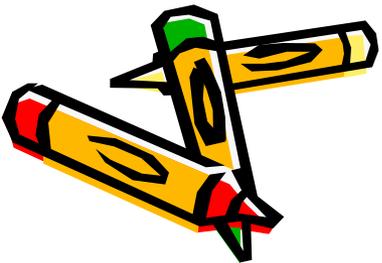
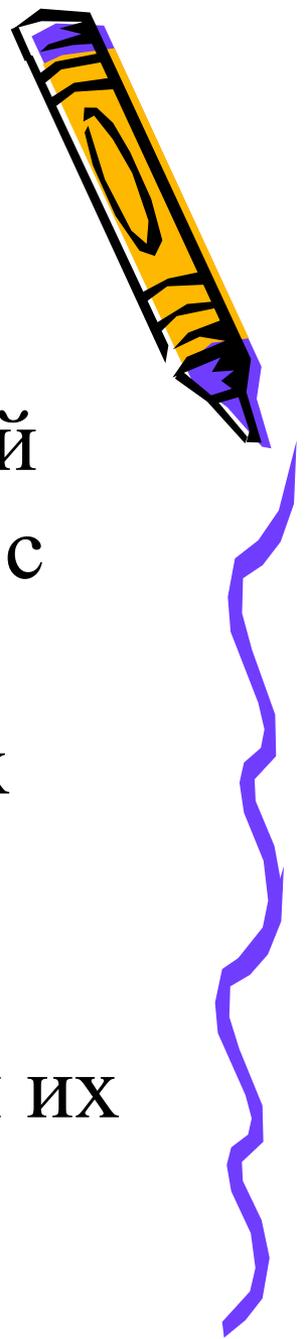
Эмпирические методы

Оценивание

- это

**(метод
компетентных
судей, рейтинг)**

исследовательский
метод, связанный с
привлечением к
оценке изучаемых
явлений наиболее
компетентных
людей и анализом их
мнений



Оценивание

При выборе этого метода важно:

- Выбрать достаточно точную и удобную систему оценок (качественных или количественных)
- Выбрать шкалу с пояснениями, за что ставится тот или иной балл

