

НАУЧНАЯ РАБОТА – ЭТО ЛЕГКО!



Секция
«КЛИНИЧЕСКАЯ
МЕДИЦИНА»
средний этап

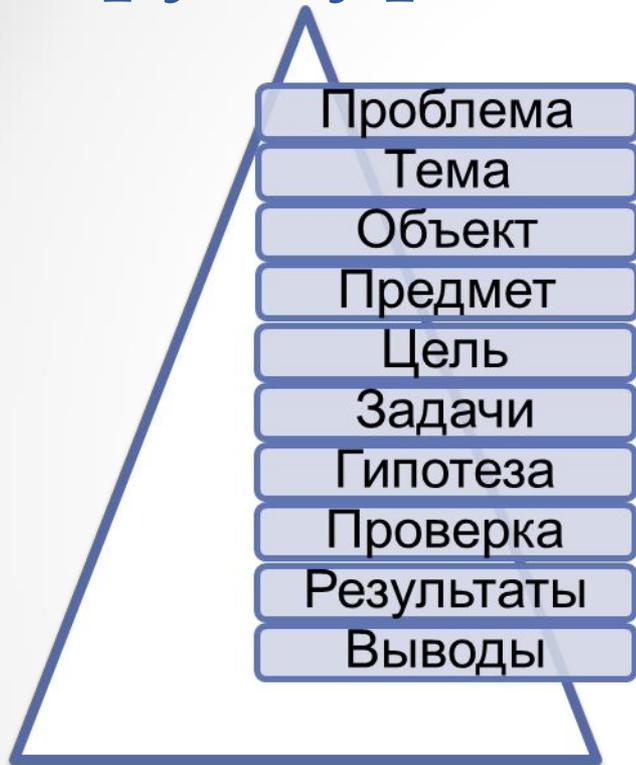
Руководитель секции
Пономаренко Татьяна
Владимировна

13.10.2018 - дистанционное
занятие

Здравствуй!

- Если ты это читаешь, значит, ты уже обладаешь рядом качеств, отличающих тебя от общей массы абитуриентов, спешащих домой за компьютерный стол после звонка или затерявшихся в социальных сетях во время занятий.
- Добро пожаловать в страну открытий! Насколько это окажется полезным для тебя и других, покажет время и результат нашей совместной деятельности. Одно могу пообещать точно: будет увлекательно! Попробовав однажды, ты уже не сможешь остановиться и будешь находиться в поисковой активности все время.

Структура исследовательской работы



Чтобы не сбиться с курса, возьми **ПУТЕВОДИТЕЛЬ** по МАН. **Отмечай** то, что уже выполнено тобой, и увидишь, насколько ты близок к цели.

Обоснование темы:

актуальность, постановка проблемы

Отлично!

Ты уже в начале пути
(анализ ситуации,
выбор темы).

Ах да, зачем тебе это?

Наверное, чтобы
научиться тому, что ты до
этого не пробовал или не
думал, чтобы понять, что
на знакомое явление
можно посмотреть иначе, с
другой стороны 😊



Выбор объекта и предмета исследования

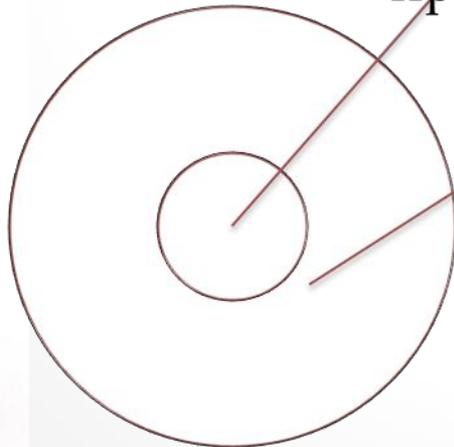
Постановка цели и задач

Цель – это то, что мы хотим получить при проведении исследования, некоторый образ будущего.

Задачи – это действия, которые мы готовы выполнить для достижения поставленной цели и проверки сформулированной гипотезы исследования.

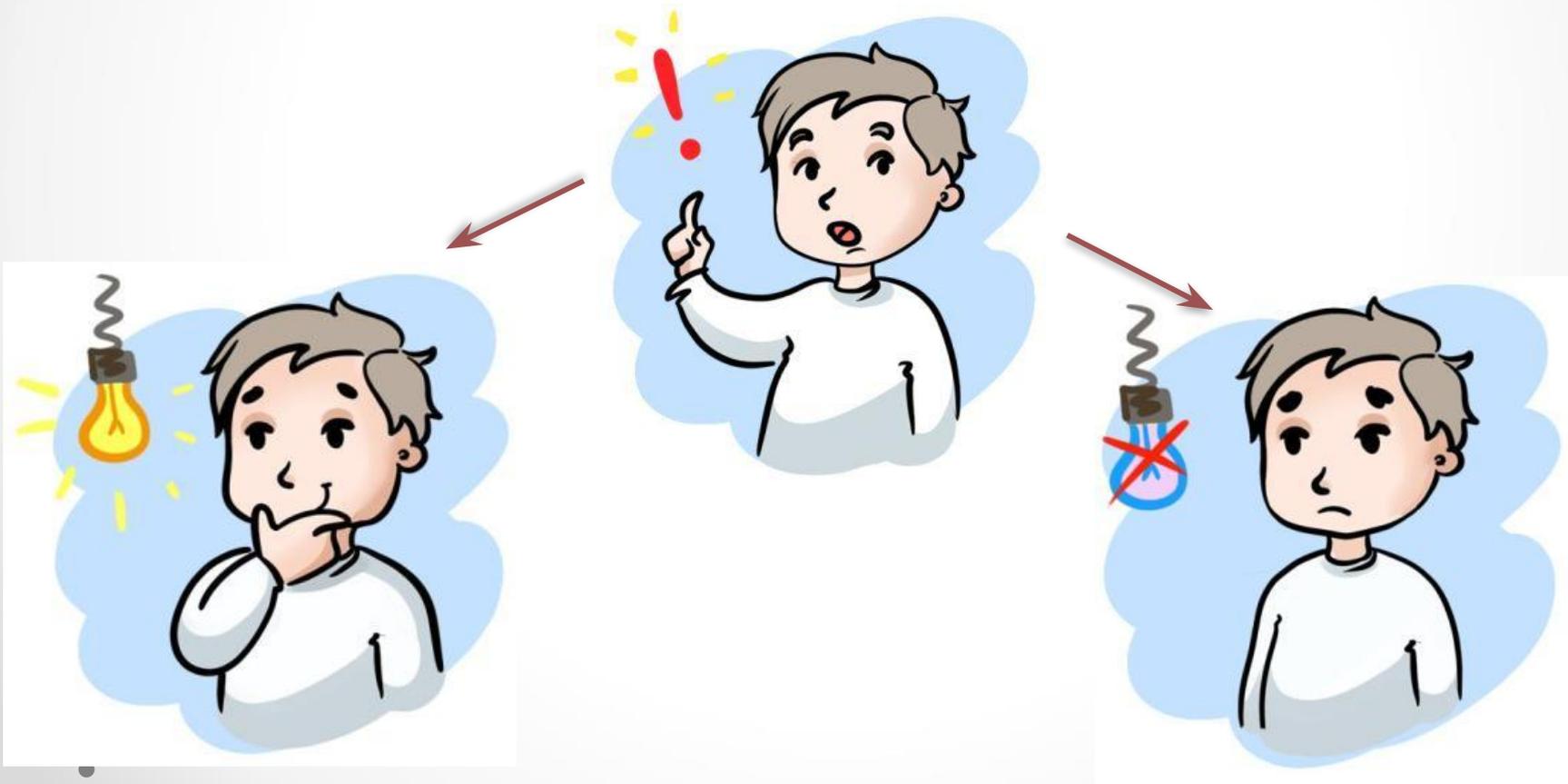
Предмет исследования – свойство, признак, особенность объекта

Объект исследования, реально существующий в действительности - явление или предмет, на которые направлена какая-либо деятельность



Формулирование гипотезы

Помни: гипотеза исследования не является очевидной. Это предположение, которое может быть подтверждено или опровергнуто в ходе самостоятельного исследования. Будь готов к этому.



Выбор методов исследования

Методы эмпирического уровня:

- наблюдение
- интервью
- анкетирование
- опрос
- собеседование
- тестирование
- фотографирование
- счет
- измерение
- сравнение

Для изучения конкретных явлений, на основе которых формируются гипотезы.

Методы экспериментально-теоретического уровня:

- эксперимент
- лабораторный опыт
- анализ
- моделирование
- исторический
- логический
- синтез
- индукция
- дедукция
- гипотетический

Для проверки собранных фактов, их систематизации, выявления зависимости и причин следствия.

Методы теоретического уровня:

- изучение
- обобщение
- абстрагирование
- идеализация
- формализация
- анализ и синтез
- индукция
- дедукция
- аксиоматика

Для логического исследования собранных фактов, выработки понятий и суждений, теоретических обобщений.

Собственно исследование

(сбор материала, анализ и обобщение)



- Будь собой! **Твои** суждения, **открытия**, ошибки, заблуждения гораздо **важнее** написанного или сказанного кем-то когда-то где-то.

- непосредственное исследование
 - фиксирование и первичная обработка данных
- систематизация материала
 - выделение наиболее существенного, главного.



Анализ и выводы

Проведи анализ полученной в ходе исследовательской работы информации;

Сформулируй выводы (добился ли ты того, что ставил в цели и задачах);

Дай собственную оценку работе по следующим критериям:

- тщательность выполнения, соблюдение сроков,
- владение терминологическим аппаратом,
- новизна содержания и её актуальность для автора,
- полученные исследователем новые знания,
- практическая значимость работы.

Обсуди результаты исследования руководителем.



С

Оформление результатов работы

Помни о защите авторского права, правилах цитирования, верификации используемых источников

Исследовательская работа оформляется на листах формата А4 с одной стороны.

Не допускается использование рамок, анимации и других элементов для украшения.

Рисунки и фотографии, графики и диаграммы, чертежи и таблицы должны быть расположены и оформлены в конце описания исследовательского проекта после Списка используемой литературы на отдельных страницах в приложениях.

В **приложениях** также размещают:

- вопросы анкетирования;
- составленные рекомендации, памятки;
- иллюстрации этапов исследования.



Защита исследовательской работы

Ты непременно справишься!

1. Оформи и подготовь представление результатов своей работы: защиту в виде устного или письменного отчета с презентацией.
2. Проведи защиту своей исследовательской работы (проекта) и прими участие в возможном обсуждении.
3. Будь готов давать четкие ответы на вопросы.

1. У тебя есть **ты** - неповторимая личность с набором уникальных качеств, которые наверняка не раз выручат тебя в нужный момент.

2. У тебя есть **окружающий мир** во всём его многообразии, нужно лишь посмотреть вокруг.

3. У тебя есть я – помощник, **наставник и друг.**

Теперь задавай вопросы!

