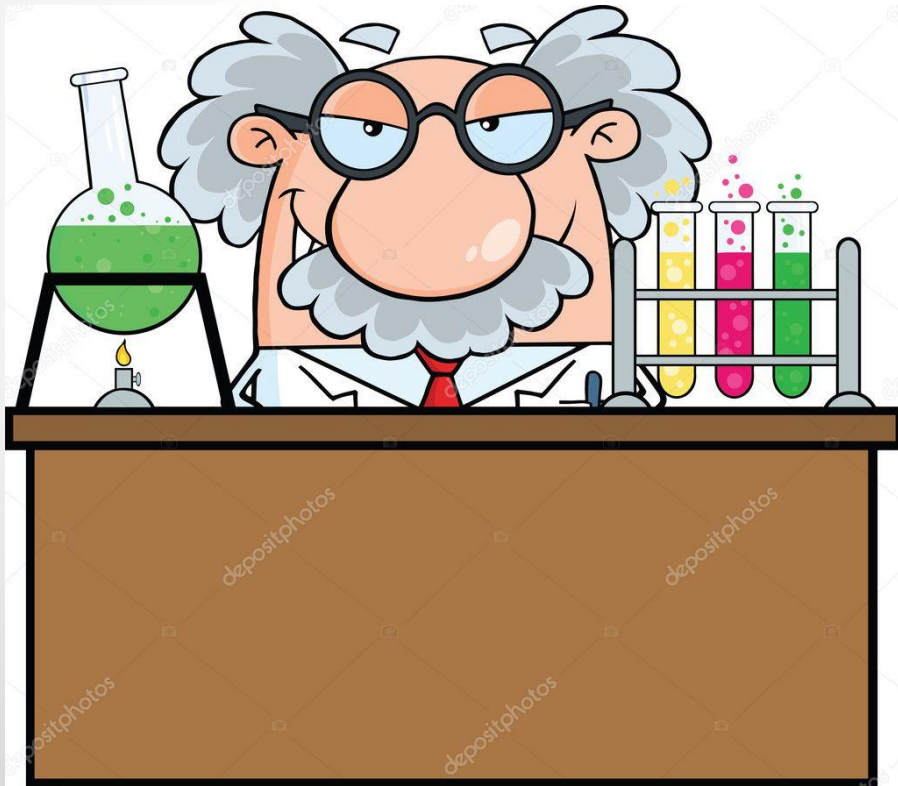


**Тема,
проблема,
актуальность.**



Структура занятия:

- Выбор темы исследования
- Примеры тем исследования
- Примеры ошибок в формулировании темы
- Конструктор формулирования темы научного исследования
- Проблема
- Обоснование актуальности исследования
- Структура научного исследования
- Задание «Моё исследование»
- Список источников



Выбор темы исследования.

Тема – ещё более узкая сфера исследования в рамках предмета. Тема – ракурс, в котором рассматривается проблема.

Она представляет объект изучения, в определённом аспекте, характерном для данной работы.

Выбор темы для многих весьма трудный этап, часто учащиеся выбирают слишком масштабные или сложные темы.

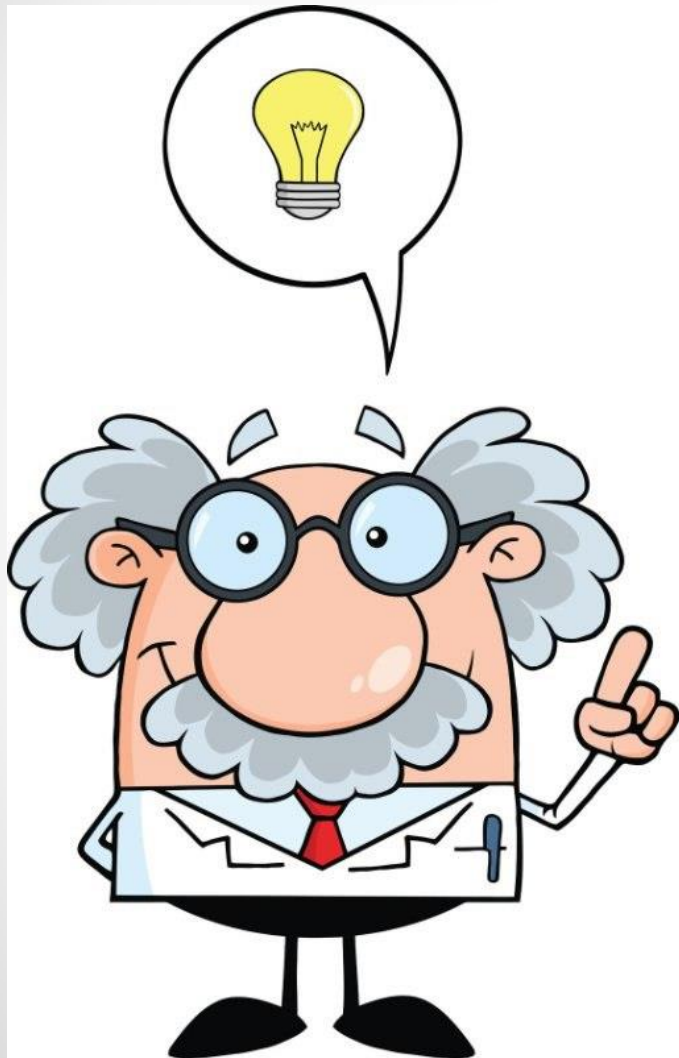
Чтобы облегчить процесс темы выделим основные критерии:

1. Тема должна представлять интерес для учащегося не только в данный.
2. Тема обоюдный выбор учителя и ученика.
3. Тема реализуема в имеющихся условиях.

Новизна работы –
ключ к ее успеху.



Примеры тем исследования:



Перейдите по ссылкам и познакомьтесь с примерами актуальными темами по экологии и биологии.

Темы исследовательских работ по экологии:

<https://obuchonok.ru/node/447>

Темы исследовательских работ по биологии:

<https://obuchonok.ru/node/444>

Примеры ошибок в формулировке темы:

Название темы	Виды ошибок
<ul style="list-style-type: none">• Культура индейцев майя• Зачем нужна археология?	Очень общее название
<ul style="list-style-type: none">• Дорожные знаки в России и Европе	Отсутствие проблематики
<ul style="list-style-type: none">• От улыбки станет всем светлей• Кот Леопольд в современном мире	Метафорические названия
<ul style="list-style-type: none">• Влияние экологии на здоровье человека• Исторические события в произведениях искусства	Глобальность проблемы
<ul style="list-style-type: none">• Зачем выключать мобильные телефоны в самолёте?• Как работает дозатор мыла?	Ориентированность на описание, нет научной составляющей



Конструктор формулировок тем научной работы

Направленность	Объект исследования	Предмет исследования
Разработка ...	модели...	для (чего?)
Улучшение...	способа...	от (чего?)
Изучение...	практики...	для (чего?)
Обоснование...	проектирования...	за счет (чего?)
Совершенствование ...	способа ...	с учетом (чего)
Исследование зависимости		в условиях
		
<ul style="list-style-type: none">Влияние фитонцидов лука и чеснока на рост и развитие плесневых грибов.Изучение частоты морфологических мутаций у мухи дрозофилы под влиянием химических мутагенов.		Отражение направленности объекта и предмета



Проблема.

Проблема учебно-исследовательской деятельности - это задача, решение которой приведет к получению нового знания об объекте исследования.

Проблемой научно-исследовательской работы (проекта) считается вопрос или совокупность вопросов, ответов на которые пока нет, и которые требуют своего разрешения в завершении работы. Проблема исследования определяет ход исследовательской работы (проекта).

Сущность проблемы – это противоречие, возникающее при анализе и восприятии уже имеющихся фактов и результатов, полученных на практике.

Формулировка проблемы исследовательского проекта должна отражать следующие вопросы:

- что не так;
- почему не так;
- что будет, если сделать как надо.



Обоснование актуальности исследования

Актуальность исследования – это степень его важности на данный момент и данной ситуации для решения определённой проблемы, задач или вопроса.

Актуальность проблемы исследования – это востребованность изучения и решения данной проблемы

Обоснование актуальности исследования – это объяснение необходимости изучения данной темы и проведения исследования в процессе общего познания.



Структура научного исследования

1. Определиться с проблемой;
2. Выдвинуть и обосновать гипотезу;
3. Теоретическое исследование;
4. Экспериментальное исследование;
5. Анализ результатов и их сопоставление;
6. Выводы
7. Освоение результатов (характерно для технических работ)



Задание : «Моё исследование»

- Выявленное противоречие

- Актуальность

- Проблема

- Тема



Список источников:

- https://studopedia.su/11_34151_struktura-nauchnih-issledovaniy.html
- <https://obuchonok.ru/aktualnost>
- <https://obuchonok.ru/node/5802>

*Спасибо за внимание.
Выполненное задание
отправляйте в группу в
Whatsapp*

