

Организация и методика научно-исследовательской деятельности школьников

Автор: Ермакова М.К., учитель музыки и МХК
МОУ «Средняя общеобразовательная школа
№8 г.Юрги» Кемеровской области

Цель - оказание методической поддержки педагогам и обучающимся при проведении исследовательских работ и подготовке выступлений (презентаций) на различных научно-практических конференциях и конкурсах школьников.

Задачи:

- рассмотреть **основные виды** исследовательских работ;
- познакомить педагогов и обучающихся **с общей схемой** научного исследования, **методами** научного познания, **способами** применения логических законов и правил, **методами** поиска информации;
- представить **методические рекомендации** по представлению результатов исследовательской работы при процедуре ее защиты.

Формы исследовательской деятельности:



Темы исследования:

- *ФАНТАСТИЧЕСКИЕ*
- *ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНЫЕ*
- *ТЕОРЕТИЧЕСКИЕ*

При выборе темы исследования необходимы:

- **Цель**
- **Задачи**
- **Гипотеза**

Организация и методика исследования

1. Подумать самостоятельно
2. Прочитать книги о том, что исследуешь
3. Познакомиться с кино- и телефильмами по этой проблеме
4. Найти информацию в глобальных компьютерных сетях
5. Спросить у других людей
6. Понаблюдать
7. Провести эксперимент

ПОДГОТОВКА К ЗАЩИТЕ. КАК ЭТО СДЕЛАТЬ?

- Дать определение основным понятиям
- Классифицировать основные предметы, процессы, явления и события
- Выявить и обозначить все замеченные вами парадоксы
- Ранжировать основные идеи
- Предложить сравнения и метафоры
- Выработать суждения и умозаключения
- Сделать выводы по результатам исследования
- Указать возможные пути дальнейшего изучения рассматриваемого явления или объекта
- Подготовить текст доклада и подготовиться к ответам на вопросы по результатам исследования

Рекомендации

- Не ограничивайте собственных исследований, дайте себе волю понять реальность, которая вас окружает
- Внимательно анализируйте факты и не делайте поспешных выводов (они часто бывают неверными)

Рекомендации

- Будьте достаточно смелы, чтобы принять решение
- Приняв решение, действуйте уверенно и без сомнений
- Сосредоточьтесь и вложите в исследование всю свою энергию и силу

Рекомендации

**ДЕЙСТВУЙТЕ,
НЕ БОЙТЕСЬ
СОВЕРШИТЬ
ОШИБКУ!!!**

**Спасибо
за внимание!**