

Как подготовить свой проект?



Исследовательский проект школьника –
это учебная работа в области науки

Выбери тему проекта

Актуальность исследования

- Почему эту тему надо именно сейчас разрабатывать?
- Доказать, что эта тема самая насущная, может иметь практический характер.

Проблема, на решение которой направлено исследование

- Что конкретно надо изучить из того, что раньше не было изучено?
- Можно в виде вопроса.
- Почему, как объяснить, как доказать, что из этого следует и т. п.

Объект исследования

- То, что изучается.
- Что конкретно исследуется (организм, явление, предмет ...)

Предмет исследования

- Часть объекта, которая исследуется.
- С разных сторон можно изучить предмет
иссл-я
- (мел – физическое тело, полезное ископаемое, химическое в-во)

Назови свой проект

- Название должно быть ярким, кратким, понятным. Оно должно отражать содержание проекта.

Гипотеза , на доказательство которой направлено исследование

- Основанное на ряде фактов научное предположение, высказывание.

Цель исследования

- Что ты хочешь сделать в результате работы?
- Цель - это запланированный результат какой-либо деятельности.
- Цель состоит в доказательстве гипотезы.
- Подсказки: разработать план наблюдения за..., дать описание, сравнить, классифицировать, объяснить, установить взаимосвязь...

Задачи исследования

- Это «шаги», которые нужно сделать для достижения цели (3-5).
- Проанализировать (литературу), классифицировать, пронаблюдать, описать, объяснить, сравнить, смоделировать, составить прогноз, разработать, выявить, установить, обобщить.

Методы исследования

- Теоретические: анализ, объяснение, синтез
- Эмпирические: опыт, наблюдение, измерение, эксперимент, тестирование, анкетирование, интервьюирование, мониторинг.
- Частные: микроскопия, центрифугирование

Новизна исследования

- Для получения чего-то нового проводится исследование (новизна для ученика).

Подготовка плана работы

- Где ты можешь найти необходимую информацию? –источники информации
- Что тебе понадобится для выполнения?
- Анализ и представление результатов.
- Проведение исследования. Сбор и систематизация материалов (фактов, результатов) в соответствии с целями и жанром работы, подбор иллюстраций.
- Кто может помочь тебе в работе?

Проведение работ

- Сбор информации.
- Обработка результатов (таблицы, диаграммы, фото, графики...)
- Формулирование выводов (достиг ли проект цели). Выводы соответствуют задачам проекта. Дать практические рекомендации. Наметить перспективу дальнейших исследований.

Изготовление продукта- результата.

- Представление и защита продукта проектной деятельности в форме ... (мультимедийной презентации...)

Перечень возможных форм продуктов:

Видеофильм, выставка, газета, журнал, игра, постановка,

Праздник, коллекция, мультимедийный продукт,

Справочник.

Перечень возможных форм презентаций:

демонстрация готового продукта,

выставка, реклама, спектакль.

