



Основы проектной деятельности

1 лекция «Введение»

5 КЛАСС

Типы творческих работ

- Исследование – получение нового знания про известные предметы
- Проект – создание новых предметов
- Реферат – компиляция знаний из разных источников
- Плагиат – присвоение себе авторства чужих текстов



Требования к работам

- Требования к структуре работы
- Требования к тексту работы
- Требования к презентации
- Требования к стенду
- Порядок проведения докладной секции
- Порядок проведения стендовой секции
- Критерии экспертизы работ



Тематические направления

1. Экология, биология, медицина, здоровьесбережение.
2. Экономика, география.
3. Языкознание, лингвистика.
4. Психология, Человек и общество.
5. Машиностроение
6. Астрономия и космонавтика
7. Приборостроение, робототехника
8. Физика.
9. Математика.
10. Информатика, компьютерное моделирование.
11. Химия.
12. МХК, искусство, литература.
13. История, обществознание.
14. Проектирование и дизайн городской среды.
15. Начальная школа.

Структура исследовательской работы

- Обоснование темы.
- Постановка цели и задач.
- Объект и предмет. Гипотеза.
- Методика.
- Собственные данные.
- Анализ, выводы.
- Литература.



Структура проектной работы

- Постановка проблемы.
- Определение критериев результативности.
- Определение доступных ресурсов.
- План выполнения проекта.
- Реализация плана, корректировка.
- Оценка эффективности и результативности.
- Литература.



Требования к тексту работы

- Шрифт: 14 кегль, через 1.5 интервала, гарнитура Times New Roman.
- Иллюстрации, графики вставляются в окна с обтеканием вокруг рамки.
- Объем основной части работы – не более 10 страниц.
- В основной части работы должна быть ясно представлена логика выполнения работы, основные теоретические и методологические положения работы, обсуждение результатов, выводы список литературы.
- Остальной материал (подробные описания: литературных источников, экспериментальной части; фотоальбомы, коллекции и др.) необходимо вынести в приложения, объем которых не ограничивается.

Требования к компьютерной презентации

- Презентация состоит из 10-12 слайдов.
- Текст в презентации выполняется прямым шрифтом (например, Arial), соотношение текстовой, графической, табличной и фото информации сравнимо друг с другом, размер шрифта – не менее 24.
- Докладчик во время доклада излагает его содержание своими словами (а не зачитывает текст на слайде), периодически обращаясь к изображению.
- Слайды презентации не должны быть перегружены информацией, применение анимации – минимальное, только в самых необходимых случаях.

Примерный состав слайдов презентации

- Название доклада, ФИО автора, ФИО руководителя, название организации (текст, фото автора, фото организации, фото объекта исследования).
- Цели и задачи работы (текст, рисунок объекта исследования или проектирования).
- Блок-схема выполнения работы (гипотеза – методика – эксперимент массив данных – обработка анализ – выводы).
- Демонстрация хода работы. Фото автора или коллектива, выполняющих работу. Карта или схема местности.
- Демонстрация объектов (фото образцов, информантов и т. д.) с подписью.
- Таблица полученных данных (или массив данных в иной форме)
- Выводы (текст – 3-5 пунктов).
- Благодарности руководителю и помощникам (текст, рисунок, фото).

Домашнее задание

- ▶ Определите, какой вид творческой работы вы намерены выполнить: исследовательскую работу или проектную работу (проект).
- ▶ Сформулируйте тему (название) работы (попросите помощи у научного руководителя или родителей).
- ▶ Подумайте и запишите в виде заметок:

почему вы выбрали именно эту тему?

кому она интересна и полезна?

Чем она полезна конкретно для вас?

почему исследование по этой теме нужно проводить?

почему его нужно проводить именно сейчас (а не в 1 классе и не в 10 классе, например)?