



ИССЛЕДОВАНИЕ И ПРОЕКТ ?



***«Исследовать – значит видеть
то,
что видели все, и думать так,
как не думал никто»
А. Сент-Дьердьи***



Проект - от латинского — *projectus* - «брошенный вперед».

- 1. совокупность документов, необходимых для создания какого-либо сооружения или изделия;**
- 2. предварительный текст какого-либо документа;**
- 3. какой-либо замысел или план.**

Проектирование - процесс разработки и создания проекта (прототипа, прообраза, предполагаемого или возможного объекта или состояния).



Типы проектов:

1. **Практико-ориентированный**
2. **Исследовательский**
3. **Информационный**
4. **Творческий**
5. **Ролевой**



Формы презентации проекта:

- Воплощение
- Деловая игра
- Демонстрация видеофильма
- Диалог исторических или литературных персонажей
- Защита на Ученом Совете
- Игра с залом
- Иллюстративное сопоставление фактов, документов, событий, эпох, цивилизаций...
- Инсценировка реального или вымышленного исторического события

- Научная конференция
- Отчет исследовательской экспедиции
- Пресс-конференция
- Путешествие
- Реклама
- Ролевая игра
- Соревнование
- Спектакль
- Спортивная игра
- Телепередача
- Экскурсия



Исследование.

Процесс выработки новых знаний, один из видов познавательной деятельности человека.

Исследовательская деятельность - особый вид интеллектуально-творческой деятельности, порождаемый в результате функционирования механизмов поисковой активности и строящийся на базе исследовательского поведения.



Основные методы исследования:

- Эксперимент (лабораторный и естественный)
- Наблюдение (в т.ч. самонаблюдение)
- Беседы и интервью
- Тестирование
- Анкетирование
- Социологический опрос



Исследовательские навыки и умения:

- ***видеть проблемы;***
- ***задавать вопросы;***
- ***выдвигать гипотезы;***
- ***давать определения понятиям;***
- ***классифицировать;***
- ***наблюдать;***
- ***умения и навыки проведения экспериментов;***
- ***структурировать полученный в ходе исследования материал;***
- ***делать выводы и умозаключения;***
- ***доказывать и защищать свои идеи.***

	Исследование	Проект
цель	уяснения сущности явления, истины, открытие новых закономерностей и т.п.	реализация проектного замысла
гипотеза	выдвижение гипотез и теорий, их экспериментальная и теоретическая проверка	наличие исследования, гипотезы не обязательно (нет исследования в проекте - нет гипотезы)
процесс	выработка новых знаний, истинное творчество	замысел, творчество по плану, ориентирование на практику

Исследование	Проект
1. Выделение и постановка проблемы (выбор темы исследования)	1. Постановка проблемы
2. Выдвижение гипотез	2. Планирование (проектирование)
3. Поиск и предложение возможных вариантов решения	3. Поиск информации
4. Сбор материала	4. Продукт
5. Обобщение полученных данных	5. Презентация
6. Подготовка к защите (сообщение, доклад, макет и др.)	
7. Защита работы	



**30 января состоится
предварительное слушание
учащихся 3-4 классов,
подготовивших исследовательские
и проектные работы.**



***с 13 по 17 февраля пройдет
школьная научно-практическая
конференция 3-4 классов.***



Благодарим за внимание.