

« ПРОЕКТНАЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ ПО СОЗДАНИЮ БИОЛОГИЧЕСКОГО ОБЪЕКТА НА УРОКАХ ТЕХНОЛОГИИ»

**Разработала учитель ГБОУ СОШ №127
Федорова Светлана Владимировна**

▣ **Творческий проект-** это самостоятельная творческая работа учащихся, выполненная под руководством учителя.

▣ **Проект состоит из двух частей:**

Теоретической

Практической



ЭТАПЫ ПРОЕКТА

Подготовительный.

- Сбор и анализ информации

Технологический.

- Процесс выполнения макета

Заключительный.

- Выводы



ПОДГОТОВИТЕЛЬНЫЙ ЭТАП

- **АКТУАЛЬНОСТЬ ИЛИ ОБОСНОВАНИЕ АКТУАЛЬНОСТИ ТВОРЧЕСКОГО ПРОЕКТА.**
- **ЦЕЛЬ ТВОРЧЕСКОГО ПРОЕКТА.**
- **ФОРМУЛИРОВКА КОНКРЕТНЫХ ЗАДАЧ ТВОРЧЕСКОГО ПРОЕКТА.**
- **РАЗРАБОТКА ИДЕИ.**
- **ПОИСК ЛУЧШЕЙ ИДЕИ.**



ПОДГОТОВИТЕЛЬНЫЙ ЭТАП.

- 1. АКТУАЛЬНОСТЬ ИЛИ ОБОСНОВАНИЕ АКТУАЛЬНОСТИ ТВОРЧЕСКОГО ПРОЕКТА.**
- 2. ЦЕЛЬ ТВОРЧЕСКОГО ПРОЕКТА.**
- 3. ФОРМУЛИРОВКА КОНКРЕТНЫХ ЗАДАЧ ТВОРЧЕСКОГО ПРОЕКТА.**
- 4. РАЗРАБОТКА ИДЕИ.**
- 5. ПОИСК ЛУЧШЕЙ ИДЕИ.**



1. АКТУАЛЬНОСТЬ ИЛИ ОБОСНОВАНИЕ АКТУАЛЬНОСТИ ТВОРЧЕСКОГО ПРОЕКТА.

- ▣ **Актуальность проекта** — это степень его важности в данный момент и в данной ситуации для решения определенной проблемы, задачи или вопроса.
- ▣ **Актуальность темы проекта** — это востребованность изучения данной проблемы, практической и творческой реализации ее решения.



- ▣ **Обоснование актуальности творческого проекта** — это объяснение необходимости, нужности и полезности выполнения данного творческого проекта.
- ▣ **Обоснование выбора творческого проекта** повышает значимость проекта и предполагаемых результатов и дает возможность использования и применения на практике разработки данного проекта.



2. ЦЕЛЬ ТВОРЧЕСКОГО ПРОЕКТА – МОДЕЛЬ ЖЕЛАЕМОГО КОНЕЧНОГО РЕЗУЛЬТАТА (ПРОДУКТА)

Примеры слов с которых может начинаться
формулировка цели творческого проекта:

Изготовить ... Разработать ... Создать ...

Выполнить ... Сшить ...

Научиться... Освоить...



СХЕМА СОСТАВЛЕНИЯ ЦЕЛИ ПРОЕКТА.

Разработать  название изделия  Добавьте одну из фраз типа:

- — в какой технике будет выполнено, из чего? (например, “изготовление в технике ручной вышивки”, “из дерева”)
- — каково применение изделия? (например, “для украшения интерьера”)
- — для кого будет предназначено? (например, “для мамы”)
- — из чего изделие? (например, “из полимерной глины”)
- — полезность изделия? (например, “которое поможет в борьбе с насекомыми”)
- — чему или кому посвящено изделие? (например, “посвященное Дню Победы”)



**3. ЗАДАЧИ ТВОРЧЕСКОГО ПРОЕКТА — ЭТО ВСЕ
ПОСЛЕДОВАТЕЛЬНЫЕ ЭТАПЫ ОРГАНИЗАЦИИ И
ИЗГОТОВЛЕНИЯ ИЗДЕЛИЯ С НАЧАЛО ДО КОНЦА.**

«Что нужно сделать, чтобы достичь цели проекта?»

Обычно задачи творческой работы перечисляются

**научиться..., разработать...,
усовершенствовать..., ознакомиться...,
освоить..., определить..., выбрать...,
подобрать..., провести..., изучить..., развить...,
соблюдать..., проанализировать..., закрепить... и т.п.**



4. РАЗРАБОТКА ИДЕИ.

- разработать несколько вариантов формы и конструкции изделия.

Для начала поищите вокруг уже готовые подобные изделия, посмотрите, как они устроены, из каких материалов изготовлены, какую форму имеют и подумайте, как можно изменить изделие, чтобы оно подходило под ваши критерии.





5. Поиск лучшей идеи

- Теперь необходимо проанализировать идеи и выбрать ту, которая больше подходит по разработанным критериям.



ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЙ ЭТАП.

- Продумать безопасные способы изготовления изделия.
 - Расчет себестоимости изделия.
 - Подобрать материалы для изготовления деталей изделия.
 - Разработать его конструкцию, способы соединения деталей в изделии.
 - Определить рабочие размеры изделия и его деталей.
 - Разработать или выбрать технологию изготовления деталей и изделия в целом, то есть, какие технологические операции, и в какой последовательности нужно выполнять для изготовления изделия.
 - Необходимо продумать форму изделия.
 - Экологичность.
 - Определить наличие необходимых для выполнения работ инструментов.
 - Продумать способы декоративно-художественного оформления изделия.
- 

ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЙ ЭТАП.

1. Необходимо продумать форму изделия.
2. Разработать его конструкцию, способы соединения деталей в изделии.
3. Подобрать материалы для изготовления деталей изделия.
4. Определить наличие необходимых для выполнения работ инструментов.
5. Определить рабочие размеры изделия и его деталей.
6. Разработать или выбрать технологию изготовления деталей и изделия в целом, то есть, какие технологические операции, и в какой последовательности нужно выполнять для изготовления изделия.
7. Продумать безопасные способы изготовления изделия.
8. Продумать способы декоративно-художественного оформления изделия.
9. Расчет себестоимости изделия.
10. Экологичность.



ЗАКЛЮЧИТЕЛЬНЫЙ ЭТАП.

- Реклама.
- Самооценка.
- Выводы.
- Используемая литература.



ЗАКЛЮЧИТЕЛЬНЫЙ ЭТАП.

1. **Выводы** - в конце проекта вы пишете выводы по работе. Необходимо отразить, что работа выполнена по заявленным требованиям.
2. **Реклама** - в этом разделе вы должны дать рекламу своему изделию. Для чего это нужно? Реклама позволяет увеличить интерес к этому изделию.
3. **Самооценка** - Вы сами оцениваете свою работу. Анализируете промахи и ошибки, которые были допущены в ходе работы. Способы их исправления. Оцениваете как они повлияли на изделие.
4. **Используемая литература** - Представьте литературу, которую вы использовали, когда работали над разными этапами проекта. Это могут быть так же интернет ресурсы.



ПРИМЕРЫ РАБОТ РЕБЯТ













