

**13.05.2022**

**8 класс**

## **Технология урок 2 урок**

**Добрый день, ребята!!**

Сегодня мы начинаем работу над интересным разделом «**Технологии творческой, проектной и исследовательской деятельности**»

**Тема модуля:** Творческий проект, этапы работы над проектом. Требования к ученическому творческому проекту. Обоснование выбора проектного изделия.

**Творческий проект по технологии** – это самостоятельно разработанное и изготовленное изделие от идеи до её воплощения, при минимальном участии учителя. Это твоя творческая итоговая работа. Поэтому в этой работе необходимо показать все знания и умения, которыми ты владеешь. При изготовлении изделия нужно стараться использовать больше технологических операций, проявить фантазию, творчески подойти к созданию проектного изделия. Работать над проектом можно работать в любой понравившейся вам технике.

### **План выполнения проекта**

#### **I. Подготовительный этап**

- 1.Актуальность проблемы
- 2.Цель проекта
- 3.Обоснование выбора темы проекта
- 4.Задачи
- 5.Требования к изделию
- 6.Разработка идеи
- 7.Поиск лучшей идеи
- 8.Исследование
- 9.Мой выбор

#### **II. Технологический этап**

10. Используемые материалы.
- 11.Инструменты и оборудование для изготовления грелки на чайник.
- 12.Организация рабочего места, правила безопасной работы.
- 13.Технология изготовления грелки на чайник.
- 14.Снятие мерок.
- 15.Построение чертежа.
- 16.Технологическая карта.
- 17.Экономический расчет.
- 18.Экологичность.
- 19.Маркетинговые исследования.
- 20.Оценка выполненной работы.

#### **III. Заключительный этап**

- 21.Выводы.
- 22.Реклама.
- 23.Список литературы.

Для выбора темы проекта можно воспользоваться *Банком проектов*, а может, Вас вдохновит посещение сайтов для любителей мастерить. *Результатом первого этапа проектной деятельности будет написание мини-сочинения на тему: "Обоснование выбора и цели деятельности" или "Потребность в изготовлении изделия". (объём до половины страницы печатного листа)*

#### **Постановка цели и задачи.**

Необходимо выявить основные цели и задачи выполнения проекта. Например, разработка и изготовление изделия, или модернизация, ремонт чего-либо в соответствии с определенными условиями, требованиями.

#### **Пример.**

*Цель проекта: изготовить грелку-сувенир на чайник для семейного чаепития*  
*Задачи:*

- 1. Изучить литературу, выбрать один из способов выполнения грелки на чайник.*
- 2. Составить банк идей, исследовать и выбрать лучший вариант.*
- 3. Подготовить инструменты и материалы, организовать рабочее место.*
- 4. Изготовить изделие, оформить его.*

#### **Требования к изделию**

Теперь вы должны определить, какими качествами должно обладать изделие. (объём 2 – 3 строчки)

#### **Разработка идеи**

На этом этапе вы должны разработать несколько вариантов формы и конструкции изделия, проанализировать их и выбрать наиболее подходящий по критериям. 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.

Можно попробовать изменить форму или материал различных частей изделия

#### **Поиск лучшей идеи**

Теперь необходимо проанализировать идеи и выбрать ту, которая больше подходит по разработанным критериям (на основании понравившихся образцов изделий. В качестве образцов взять 3 – 4 варианта изделий).

#### **Исследование**

В этом разделе вы должны проанализировать или провести исследование правильности выбора своего изделия, Исследование можно оформить в виде таблицы

### **Исследование правильности выбора идеи.**

Сравнительная характеристика моделей – аналогов  
(примерные требования)

| Требования к изделию          | Модель<br>№ 1 | Модель<br>№ 2 | Модель<br>№ 3 | Модель<br>№ 4 |
|-------------------------------|---------------|---------------|---------------|---------------|
| Оригинальность и эстетичность |               |               |               |               |
| Современность                 |               |               |               |               |
| Сочетание цветовой гаммы      |               |               |               |               |
| Композиционное решение        |               |               |               |               |
| Сложность конструкции         |               |               |               |               |
| Сложность изготовления        |               |               |               |               |
| Доступность материалов        |               |               |               |               |
| Экономичность                 |               |               |               |               |
| Собственные предпочтения      |               |               |               |               |
| Всего баллов:                 |               |               |               |               |

В колонках ставим знаки:

- + изделие соответствует требованиям;
- частично не соответствует требованиям;
- - полностью не соответствует требованиям.

**Домашнее задание.**

На основании предложенного материала изучите структуру ученического творческого проекта. Подготовьте пояснительную записку, включающую пункты подготовительного этапа. Проектные материалы оформляйте в документе Word книжной ориентации. Выполненные работы присылайте на мою электронную почту.

**Пришлите фото отчет своих работ личным сообщением в**

**VK <https://vk.com/id143332810>**

**Вайбер +380714259604**

**Эл.почта: [e.luchschaya@yandex.ru](mailto:e.luchschaya@yandex.ru)**