

20.05.2022

8 класс

Технология урок 1 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 № 1	Модель № 2	Модель № 3	Модель № 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