

Муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждение

«Средняя общеобразовательная школа №11»

Творческий проект

Юнга огненных лет

Выполнил

Матюхин Алексей

ученик 8 «Б» класса

Руководитель: Ильинский

Альберт Алексеевич

Город Артём

2018 год

Оглавление

Введение	3
Обоснование проекта. Цели и задачи	3
Схема обдумывания	4
Основные параметры и ограничения.....	4
Дизайн- анализ проекта.....	4
Технологическая часть проекта.....	5
Технологическая карта. Изготовление сумки.	5
Заключение.....	7
Экономическое обоснование.....	7
Экологическое обоснование.....	7
Анализ процесса творчества.....	8
Готовое изделие	9
Техника безопасности.....	9
Техника безопасности при выполнении изделия.	9

Введение

Обоснование проекта. Цели и задачи

У нас в школе очень долгое время работала учительница географии Павленко Зоя Петровна. Её муж Павленко Александр Емельянович трагически погиб в 2000 г. В годы войны он как раз и был юнгой. Поэтому мы с преподавателем технологии решили сделать Зое Петровне подарок на 9 мая. Чтобы этот штурвал напоминал ей и всех кто воевал в этой войне никто и никогда не забудет. Сейчас этот штурвал находится у Зои Петровны.

свой выбор я могу обосновать тем, что:

-это изделие уникально и неповторимо так как идея придумана лично мною

-изделие получилось очень красивое и не громоздкое

-изделие выполняется из бюджетных материалов и не потребует колоссальных материальных затрат.

-чтобы успешно выполнить свой проект в реальности я должен выполнить следующие задачи:

-выбрать материалы

-выполнить изделие аккуратно и качественно

Схема обдумывания



Основные параметры и ограничения

При выполнении проекта следует учитывать следующие ограничения:

- изделие должно быть красивым и аккуратным , для этого следует подобрать подходящие материалы и оборудование
- следовать технологическим условиям
- изделие должно быть качественным
- проанализировать качество материалов используемых для проекта
- при работе должны соблюдаться правила техники безопасности

Дизайн- анализ проекта.

Расходы: небольшие материальные затраты

Функция: память о героях войны

Кому: ученику старшей школы

Оборудование: лобзик, трубка, карандаш, линейка, ножовка, акриловые краски, кисточка, лак.

Затраты: купил лак и полотна для лобзика а остальное было в мастерской.

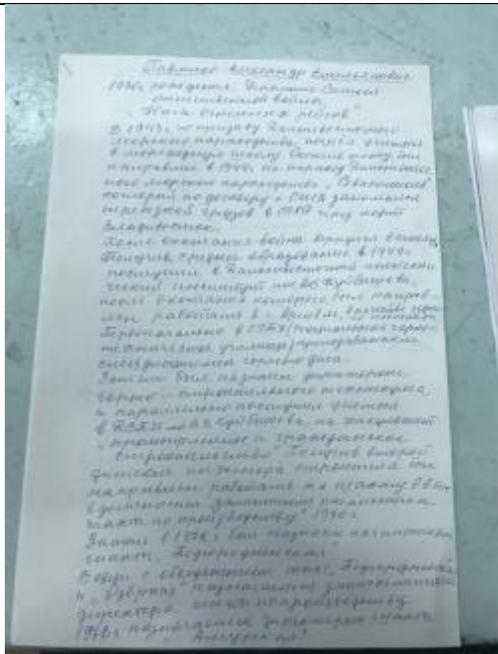
При выборе материала для изготовления своего изделия я остановился на фанере из берёзы.

Во-первых: она имеется у меня дома и мне не придётся её покупать.

Во-вторых: фанера очень легкий и прочный материал этот материал очень подходит мне.

Технологическая часть проекта

Технологическая карта. Изготовление сумки.

№	Технология	Фото	Материалы
1	Подготовить текст книги		Бумага, ручка

2	Сделать макет книги		Компьютер
3	Распечатать макет книги		Бумага, принтер
4	Сшить полученные страницы и вырезать по контуру		Шило, нитки
5	Вырезать круг из фанеры		Фанера, полотно для лобзика
6	Оформит круг из фанеры		Краски, кисточки, вода.
7	Подготовить основание для штурвала и мелкие элементы		Брусочки

8	Готовое изделие		

Заключение

Экономическое обоснование

Материалы.	Кол-во.	Цена за ед.,руб.	Стоимость, руб.
Фанера	6метров	0	0
Полотна	3 упаковки	40	120
Веревка	1 шт	0	0
Реечки	4шт	0	0
Краски	5шт	30	150
Лак	200мл	70	120
Наждачная бумага	50см	70	70
Печать книги	13 стр	25	325
Итого:			785 руб

Приобретая такое изделие в магазине мы не можем рассчитывать на экономию своего бюджета, но моё изделие получилось бюджетным, так как всё дерево у меня было дома, всё остальное я приобрёл в магазине.

В итоге мои затраты составили: 785 руб

Экологическое обоснование

Моя работа не затребовала значительного количества ресурсов. При создании картины я использовал дерево, краски, лак. Всё дерево я взял дома, тем самым мне пришлось меньше тратить деньги.

В наш век экология очень сильно страдает от рук человека и мы должны сохранить её.

В наше время люди всё чаще стали задумываться о вреде ГМО, о пользе экологических продуктов и материалов, которые взяты из самой природы.

Моя работа-это абсолютно безопасное для человеческого здоровья изделие, так как она выполнена из материалов, которые не вредят здоровью человека и животного.

Дерево-материал, из которого выполнена моя картина, уже давно знаком человеку. Он не токсичен и следовательно не несёт вреда человеческому организму.

Анализ процесса творчества

Выполнив проект, я добился поставленной перед собой задачи.

Моя работа выполнена по собственному эскизу, то есть я могу быть уверен, что моё изделие существует лишь в едином экземпляре. Изделие выполнено из лёгко доступных и недорогих материалов. Эта работа не заняла у меня очень много времени.

Я рад что создал не только интересную для себя вещь, но и вещь, которая не повредит здоровью человека.

Готовое изделие



Техника безопасности.

Техника безопасности при выполнении изделия.

1. Надёжно прикреплять выпиловочный столик к крышке верстака.
2. Правильно и надёжно закреплять пилку в лобзике.
3. Во время работы не наклоняться низко над изделием.

4. Во время выпиливания нельзя держать левую руку близко к полотну.
5. При выпиливании не делать рывков лобзиком и не допускать изгибов пилки.