

Муниципальное казенное общеобразовательное учреждение
Жигаловская средняя общеобразовательная школа № 1
имени Г.Г. Малкова

**ТВОРЧЕСКИЙ ПРОЕКТ ПО ТЕХНОЛОГИИ:
«Изготовление вазы «Конфетница»**

Выполнил: Рудых Станислав Михайлович
Учащийся 8 «Б» КЛАССА
Руководитель: учитель технологии
1 категории Пегов И.М.

п. Жигалово
2018 год

Обоснование возникшей проблемы.

Сладко и любо находится в гостях, где угощают конфетами и прочими вкусностями. Это касается не только детей, но и взрослых. Кто из нас не любит аромат шоколада, кто из нас не мечтает окунуться в сказочный мир лакомств?

Эх, эти заманчивые батончики и карамельки, шоколадки и конфетки! Так и хочется побыстрее развернуть эту яркую обертку, чтобы вкуснятина растаяла во рту!

Для того чтобы эффектно преподнести гостям угощение, нужна специальная посуда. К примеру ваза «Конфетница».

Конфетница украсит любой интерьер. Она может выступать элементом декора в помещении, оформленном в любом стиле.

После тяжелого дня просто посмотрите на изделие, изготовленное с мастерством и любовью, и вы почувствуете, как усталость и невеселые мысли уходят. Конфетница из дерева – вещь которая нужна в каждом доме. Точнее, в каждом уютном и гостеприимном доме

Цель проекта:

Разработать и изготовить деревянное изделие, которое должно сочетать как красоту, так и иметь практическое применение.

Задачи проекта:

1. Изучить историю деревянной посуды в России;
2. Разработать устройство и форму изделия;
3. Выбор материалов для изготовления.
4. Расчет размеров.
5. Выбор оборудования и инструментов.
6. Выполнение изделия.
7. Подготовить документацию к защите проекта.
8. Анализ.

Основные требования к изделию:

- Изделие должно быть выполнено из дерева – экологически безопасного материала.
- Изделие должно быть прочным, удобным в эксплуатации.
- Изделие должно выглядеть эстетично.
- Изделие должно быть легким.
- Изделие должно быть с невысокой стоимостью.

Задачи исследования:

1. Изучение и анализ специальной и технологической литературы
2. Проведение исследования в потребности данного изделия и истории данной проблемы
3. Поиск оптимального варианта данного изделия и оценка более подходящих материалов
4. Разработка наиболее эффективной технологии изготовления изделия
5. Изготовление изделия в соответствии с научной организацией и правилами охраны труда

Методы: изучение литературы по теме исследования; сравнение различных технологий изготовления вазы «Конфетница»; освоение способов и приемов изготовления вазы «Конфетница»

Конструирование и моделирование вазы «Конфетница»

Параметры вазы «Конфетница» очень важная деталь при ее изготовлении. Они могут быть разными. Правильно подобранные параметры позволяют вазе «Конфетница» вписываться в общий интерьер кухни. Они делают ее одним целым с имеющимися деревянными предметами на кухне.

Размеры, прежде всего, зависят от величины, габаритов кухонного стола, и предметов, рядом с которыми будет располагаться ваза «Конфетница».

Каких же размеров она должна быть? Ваза «Конфетница» нужна для того чтобы в ней поместились конфеты разных размеров, от карамелек до плитки шоколада.

Таким образом, ваза «Конфетница» должна быть несколько вместительной, но и не громоздкой.

Экономические расчеты. Расчет базовой стоимости изделия

Рассмотрев все аспекты изготовления вазы «Конфетница» можно приступить к экономическим расчетам.

Для изготовления вазы «Конфетница» потребуются:

- Фанера и рейки – будут предоставлены учителем технологии бесплатно.
- Оборудование (лобзик, ручной рубанок, рашпиль, электрический выжигатель, дрель – будут предоставлены учителем технологии бесплатно.
- Шлифовальная бумага – стоимостью 50 рублей
- Сверло диаметром 6 мм – стоимостью 80 рублей
- Клей – стоимостью 25 рублей
- Общие затраты на весь материал составили 155 рублей

Технологическая карта

При изготовлении вазы «Конфетница» применяем вот такие основные операции:

- разметка нанесение чертежа на фанеру
- выпиливание рисунка
- шлифование
- выжигание
- выпиливание дна и стенок из реек
- строгание дна и стенок из реек
- сборка
- склеивание всех деталей
- шлифование

№	Наименование операции	Рисунок	Примечание, инструкция
1	Нанесение чертежа		Карандаш и копированная бумага
2	Выпиливание		Лобзик
3	Выжигание		Электрический выжигатель
4	Сверление		Дрель
5	Шлифование		Наждачная бумага, рашпиль
6	Склеивание		Клей

Анализ

Положительные стороны:

1. Цель достигнута (изделие разработано и изготовлено согласно установленным требованиям).
2. Материалы доступны.
3. Технология посильна.
4. Изделие дешевое.

Результат:

Так как 2019 год, по восточному календарю год «Свиньи», Конфетница получилась такой, как я задумал. Я доволен своей работой. Она будет украшением на кухне. Мои родители оценили мою работу положительно.

СПАСИБО ЗА ВНИМАНИЕ!