

**ПОДАРОК «СЕРДЦЕ»**  
**ПОДГОТОВИЛ УЧЕНИК 6 Б КЛАССА**  
**ТОРОПОВ АЛЕКСЕЙ**

Руководитель: учитель технологии Емельянова Елена  
Викторовна

# Введение

- Знания, полученные в процессе изучения технологии обработки древесины и основы выжигания оказались достаточными для того, чтобы изготовить какое-либо изделие. Все основные операции по обработке и художественной отделке изделий мне уже знакомы. Но с некоторыми из них можно познакомиться в процессе предстоящей работы по изготовлению .

# ОБОСНОВАНИЕ КОНКРЕТНОЙ ПОТРЕБНОСТИ

- Подарок на день Рождения для мамы
- Для выбора «сердца» как объекта изготовления необходимо рассмотреть потребности моей мамы. Рациональное расположение «сердца» и его назначение должны отвечать реальным нуждам и потребностям мамы

# КРАТКОЕ ОПРЕДЕЛЕНИЕ ДИЗАЙНЕРСКОЙ ЗАДАЧИ

- Сделать красивое издание в подарок маме на день рождения.
- Изделие должно быть красивым, изящным, идеальным подарком.

# ВЫБОР МАТЕРИАЛОВ ДЛЯ ИЗГОТОВЛЕНИЯ «СЕРДЦА»

- Исследуя различные материалы, применяемые в производстве при изготовлении подарков, я нашёл, на мой взгляд, оптимальное соотношение между стоимостью материала, сложностью обработки этого материала и функциональными возможностями в результате эксплуатации (прочность, вес, долговечность).
- Из возможных материалов (древесина, пластмасса, ДВП, фанера, ДСП и другие) наиболее приемлемым оказалась фанера, так как работа будет выполняться из фанеры 4 мм..

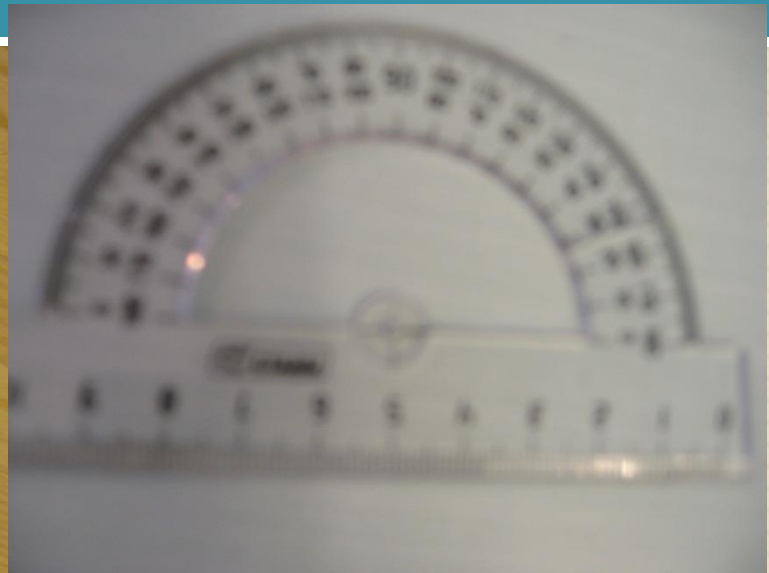
# ОБОСНОВАНИЕ ВЫБОРА ПРОЕКТА

- Главное в этом проекте то, что изделие можно сделать самостоятельно. При выборе данного проекта были учтены следующие моменты.
- В процессе изготовления этого вертепа использовались приобретённые знания, умения и навыки в области изо, черчения, математики и технологии.
- Изготовление такого вертепа способствует закреплению ранее изученных тем, как «Разметка», «Работа с чертежом», «Пиление древесины», «Работа с клеем», «Художественная отделка изделия», «Правила безопасной работы».
- Оснащение учебных мастерских позволяет выполнить этот проект, данная работа не опасна

# ЭКОЛОГИЧЕСКОЕ ОБОСНОВАНИЕ

- - иметь экологическую безопасность для населения;
- - минимальный ущерб природной среде и населению при устойчивом социально-экономическом развитии территорий;
- - благоприятные экологические условия для проживания населения;
- - выпуск экологически безопасной продукции;
- - сохранение биологического разнообразия, ЧИСТОТЫ

Сначала берём лист фанеры и  
намечаем сердце

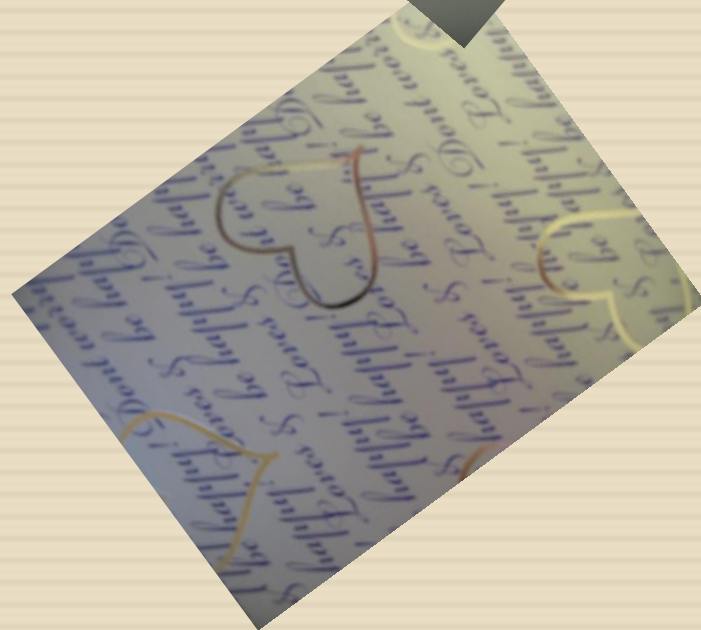




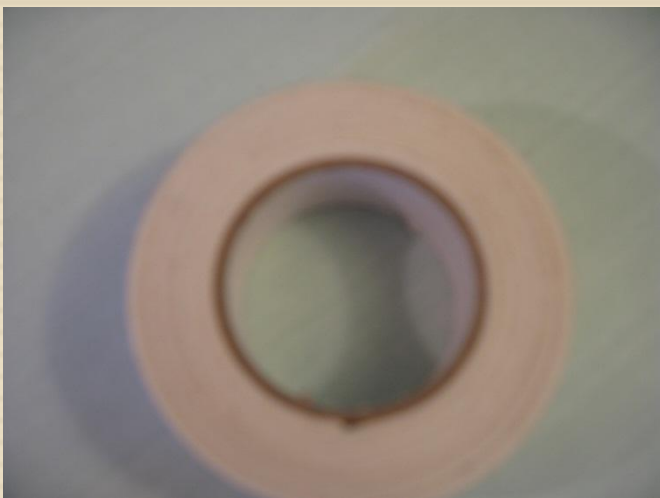
# Потом выпиливаем



Берём цветной картон намечаем  
маленькие сердца и вырезаем их



# Наклеиваем их на заготовку



# Осталось только выжечь украшения





# Готовое изделие



# Технологическая карта

Последовательность действий	Графическое изображение	Инструменты
Взять лист фанеры и наметить будущее «сердце»		Фанера Карандаш
Взять лобзик и выпилить намеченное сердце		Лобзик Пилочки для лобзика
Взять баллончик с бронзовой краской и покрасить «сердце»		Баллончик с краской
Взять листы цветного картона и наметить маленькие «сердца»		Картон Ножницы Карандаш
Взять двухсторонний скотч и наклеить маленькие «сердца» на заготовку		Двухсторонний скотч
Добавить ещё разных сердечек		Выжигалка Карандаш

# Себестоимость

- Баллончик с краской 150 руб., но поскольку я использовал не весь баллончик, а его часть 50руб.
- Цветной картон 140 руб., но поскольку я использовал не весь картона, а его часть 50руб.
- Лобзик 100руб
- Пилочки для лобзика 120руб, но поскольку я использовал только две 20 руб.
- Двухсторонний скотч 60руб, я использовал только часть 20 руб.
- Фанера 100руб

# ОЦЕНКА ИЗДЕЛИЯ

- + Изделие изготовлено собственными силами, удобен в применении.
- + Идеально подходит для подарка любимому человеку.
- + Все технологические операции доступны.
- + Оригинальность «сердца».
  - + Этот материал идеально подходит для обработки с учётом материально-технической базы школьных мастерских.
  - + Материал очень прочный
- - Возможна и другая декоративная отделка изделия



# ИСПОЛЬЗОВАННАЯ ЛИТЕРАТУРА

- Технология: Учебник для 6 класса общеобразовательной школы: Вариант для мальчиков (под ред. Симоненко В.Д.) Изд. 2-е, перераб. Самородский П.С., Симоненко В.Д., Тищенко А.Т.
- Технология: Учебник для 5 класса общеобразовательных учреждений: Вариант для мальчиков (под ред. Симоненко В.Д.) Изд. 3-е, перераб., доп.. Симоненко В.Д., Тищенко А.Т., Самородский П.С.
- Технология. 6 класс. П. С. Самородский, В. Д. Симоненко, А. Т. Тищенко
- Технология Техн.труд (Самородский П.С., Тищенко А.Т., Симоненко В.Д.; ред.Симоненко В.Д.;М:Вентана-Граф,09) Изд. 3-е,перераб.. Самородский П.С., Тищенко А.Т., Симоненко В.Д.; ред.Симоненко В.Д.
- Технология. 6 класс. П. С. Самородский, В. Д. Симоненко, А. Т. Тищенко
- Технология. 6 класс (вариант для мальчиков). Поурочные планы по учебнику "Технология. 6 класс" под редакцией В. Д. Симоненко.