

**Творческий проект
по технологии
на тему
«Подарок - сувенир
из древесины»**

**Работу выполнил:
ученик 7МБ класса
Новиков Эдуард
Руководитель проекта:
учитель технологии
Краюхина О.Ю.**

Обоснование проекта.

Тема исследования: актуальность подарков – сувениров.
Проблема в создании отечественного изделия из экологически чистого материала - древесины.

Объект исследования – подарки-сувениры из древесины. Древесина-долговечный материал, технологичный, изучая точение на токарном станке из древесины, мне представилось возможным изготовить подарок-сувенир своими руками.

Предмет исследования – процесс создания подарка – сувенира.

Цель проекта: конструирование подарка – сувенира.



Цель работы и задачи.

Цель проекта:

Подготовить красивый подарок-сувенир из древесины

Задачи проекта:

1. Совершенствовать свои умения и навыки в работе с деревом, используя творческий подход к работе;
2. Придумать конструкцию и форму подарка-сувенира, изготовленного из выбранных материалов;
3. Изготовить подарок-сувенир.

Социальная значимость

Работая над проектом, я совершенствовал свои умения и навыки при работе с деревом, изготовил подарок – сувенир из древесины.

Информация об изделии.

Подарок-сувенир из древесины – вещь необходимая, экологичная. Она должна быть прочной и долговечной. Этим требованиям отвечают многие материалы, например, камень, стекло, дерево. Для работы с древесиной необходимы знания о том, как выбрать породу дерева для заготовки. Для данной работы подходят такие породы, как сосна, бук, береза. Для своей работы я использовал березу.

Используемые материалы.

Линейка, карандаш

Нанести контур поделки на заготовку

Лобзик, ножовка

Выпиливание изделия

Рубанок

Обработка детали (черновая)

Наждачная бумага

Напильник

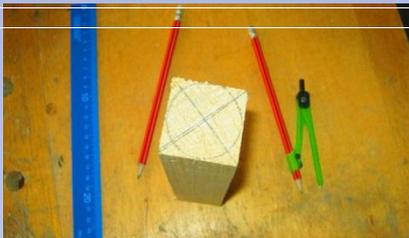
Обработка изделия (чистовая)

Для покрытия изделия

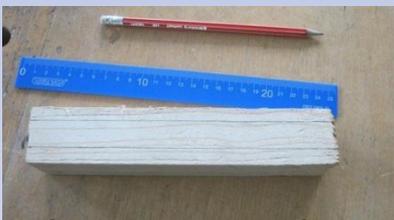
Краски, кисточки -для нанесения рисунка

Технология изготовления.

1. На торцах заготовок разметить центры, в квадраты торца вписать окружность



2. От каждого угла торца отступить по 12 мм в каждую сторону и соединить точки на кромках бруска.



3. Сострогать рёбра до разметки.



4. Наколоть центры торцов.



5. Установить заготовку в станок, поджать задний центр, выставить подручник.



6. Выполнить черновое точение до диаметра 42 мм.



7. Выполнить чистовое точение до диаметра 40 мм.

8. Разметить заготовку по прилагаемому чертежу.

9. Выполнить фасонное точение по прилагаемому чертежу



10. Зачистить поверхность заготовки.

11. Извлечь заготовку из станка

12.Нанесение рисунка на изделие



Техника безопасности.

Техника безопасности при шлифовании.

Закрепить шкурку на бруске;

Надёжно закрепить заготовку;

Пользоваться защитными очками;

Беречь пальцы рук;

Сметать опилки щёткой.

Техника безопасности при пилении.

Прочно закрепить заготовку;

Избегать зажима полотна в пропиле;

Правильно держать пилу;

Запил делать плавно, без рывков.

Экономическое обоснование.

Наименование	Кол-во	Цена	Стоимость
Брус березовый, 1000x250	1 шт.	50 руб.	50 руб.
Наждачная бумага, в наличии	---	---	---
Кисточка	1 шт.	20 руб.	20 руб.
Гуашь	1 уп.	70 руб.	70 руб.
Итого			140 руб.

Оценка проекта.

Мое изготовленное изделие, подарок-сувенир, получилось очень красивым. Я остался доволен своей работой. Он очень понравился не только моей маме, но и всем, кто его видел. Подарок-сувенир послужит хорошим подарком на Новый год моей младшей сестре.

Положительные стороны:

Экологически чистый и доступный материал.

Не самая сложная технология изготовления.

Дизайн изделия соответствует назначению.

Отсутствие больших материальных затрат.

Прочность, долговечность.

Развивает образное мышление и воображение.

Хороший подарок.

Реклама.

Если Вы хотите приобрести качественное изделие, которое будет долго служить Вам и Вашим близким и украсит Ваш интерьер - покупайте сувениры фирмы: ЭДиК – «Эдуард и Компания». Гарантия на изделие – 1 год. Постоянным покупателем скидка 5%. Для производства используются только экологически чистые материалы!

СПАСИБО ЗА ВНИМАНИЕ!