

МБОУ «Зыковская СОШ»
Творческий проект
по образовательной области
Технология
Тема проекта:
«Толкушка».

Учитель: Трубицин Р.В.
Выполнил работу ученик
6"А" класса
Матвеев Иван

Выбор и обоснование проекта

Учитель по технологии сказал мне сделать проект по технологии и я решил сделать его.

Так как я сначала сделал толкушку я сначала сделаю проект по толкушке

Формулировка задачи

- *решил сделать толкушку сам на уроках технологии, так как я научился работать на токарном станке, пилить и строгать древесину.*

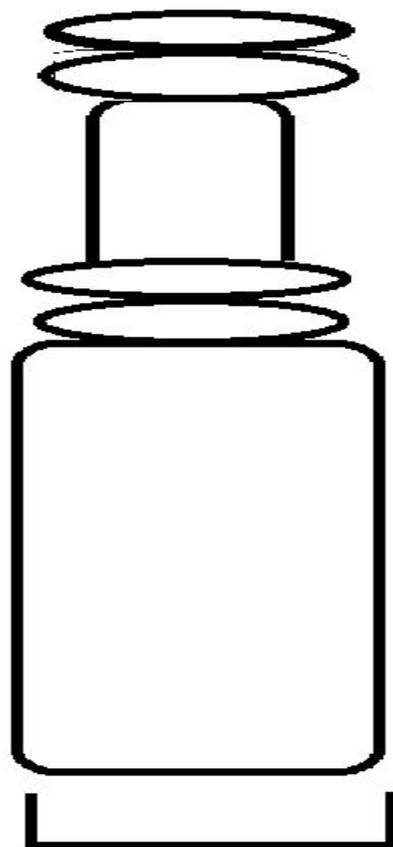
Информация об изделии

- Изделие «Скалка» может использоваться в процессе приготовления пищи для раскатывания теста.
- Также ее можно рассматривать как предмет искусства и украсить ей кухню.

Альтернативные варианты



Чертеж изделия



60 мм



320 мм

Материально-техническое обеспечение проекта

Материалы: брусок 370x36мм -1 шт; лак – 100гр; наждачная бумага.

Инструменты: токарные резцы; гаечный ключ 14x17; молоток; пила; кернер.

Оборудование: токарный станок по дереву.

Оформление изделия

- *Изделие украшено рисунком с помощью аппарата для выжигания по дереву.*
- *Ручки скалки (толкушки) покрыты лаком для деревянных поверхностей, основная часть смазана растительным маслом.*

Технология изготовления

<u>№</u>	<u>Последовательность выполнения действий</u>	<u>Оборудование и инструменты</u>
1.	Сделать чертёж изделия	Карандаш, линейка и чистый лист бумаги
2.	На станке придать изделию нужную форму	Токарный станок, токарные резцы, гаечный ключ 14x17, молоток и кернер
3.	Сделать 1 ручку	Токарные резцы
4.	Обработать изделие наждачной бумагой	Наждачная бумага
5.	Аппаратом для выжигания сделать рисунок	Аппарат для выжигания
6.	Покрыть изделие лаком	Лак и кисточка
7.	Смазать основную часть растительным маслом	Растительное масло

Экономическое обоснование

1. Затраты на материалы :

- Брусок 370 x 36мм - 40 руб.
- Наждачная бумага - 6 руб.
- Лак - 8 руб.

2. Затраты труда:

- 1 час работы ученика - 30руб.
- Изготовление изделия на токарном станке - 2 часа
- $2 \times 30 = 60$ руб.

3. Затраты на электроэнергию :

- 1 час работы на токарном станке - 0,4 квт /ч
- Работал на токарном станке – $1,8 \times 0,4 = 0,72$ (квт /ч)
- 1 квт /ч - 2,3 руб.- стоимость электроэнергии
- Затраты на электроэнергию 1,68 руб.

4. Себестоимость:

- Затраты на материалы + Затраты труда + Затраты электроэнергии = $54 + 60 + 1,68 = 116$ руб.

Анализ полученных результатов

- *Теперь есть новая толкушка*
- *Толкушка получилась очень красивая и служит украшением нашей кухни.*
- *Я доволен.*
- *Я научился обрабатывать древесину и это поможет мне в дальнейшей жизни.*

