Проект по технологии «СКАЛКА»

https://www.youtube.com/watch?v=4reF4K879-Q

Выбор и обоснование проекта

- *Мои мама и бабушка очень любят готовить, особенно печь пироги. Для раскатывания теста они всегда используют скалку. Но их скалка уже старая и пришла в негодность. Я решил порадовать их новой скалкой.*

Формулировка задачи

- *Чтобы у моей мамы и бабушки была новая скалка, я решил сделать её сам на уроках технологии, так как я научился работать на токарном станке, пилить и строгать древесину.*

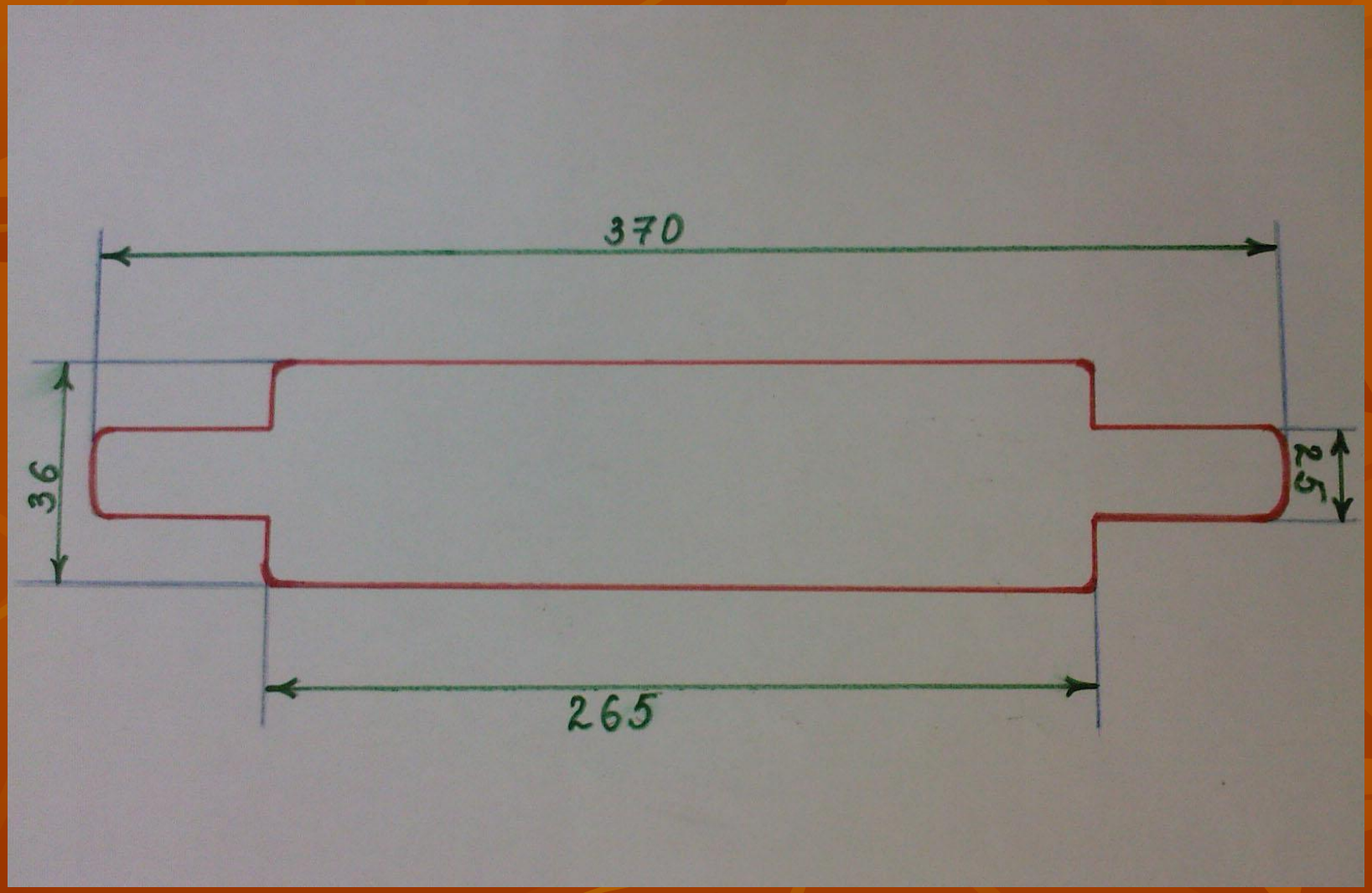
Информация об изделии

- *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



Материально-техническое обеспечение проекта

Материалы: брусок 370х36мм -1 шт; лак – 100гр; наждачная бумага.

Инструменты: токарные резцы; гаечный ключ 14х17; молоток; пила; кернер.

Оборудование: токарный станок по дереву.

Оформление изделия

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

Технология изготовления

№	Последовательность выполнения действий	Оборудование и инструменты
1.	Сделать чертёж изделия	Карандаш, линейка и чистый лист бумаги
2.	На станке придать изделию нужную форму	Токарный станок, токарные резцы, гаечный ключ 14х17, молоток и кернер
3.	По бокам скалки сделать ручки	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 х 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 х 30 = 60руб.

3. Затраты на электроэнергию :

- 1 час работы на токарном станке - 0,4 квт /ч
- Работал на токарном станке – 1,8 х 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.

Рекламный проспект изделия

- *Скалки, изготовленные по индивидуальным проектам, не только помогут в приготовлении ваших любимых блюд, но и станут для вашей кухни прекрасным украшением с неповторимым дизайном!*
- *Стоимость скалки вполне приемлема для любой хозяйки!*
- *Вы можете сделать приятный сюрприз своим близким, сделав им подарок в виде оригинальной скалки!*

Анализ полученных результатов

- *Теперь у мамы и бабушки есть новая скалка и им будет удобнее раскатывать тесто.*
- *Скалка получилась очень красивая и служит украшением нашей кухни.*
- *Я доволен, что мама и бабушка вспоминают обо мне каждый раз, пользуясь этой скалкой.*
- *Я научился обрабатывать древесину и это поможет мне в дальнейшей жизни.*

Итоги проектной деятельности

Экологическое обоснование проекта

Скалка сделана из экологически чистых материалов.

Она покрыта натуральным лаком для древесины.