

Муниципальное казенное общеобразовательное учреждение  
Покатеевская средняя общеобразовательная школа

ТВОРЧЕСКИЙ ПРОЕКТ

«КУХОННЫЙ НАБОР»

Работу выполнил  
Учащийся 7 класса  
Покотович Сергей

Руководитель  
Учитель технологии  
Дворецкий А.А.

**Покатеево, 2020**

## **1. Введение**

### **Актуальность**

В жизни и в быту больше ценятся вещи, сделанные из натуральных природных материалов. У меня было несколько изделий на выбор. Я посоветовался с близкими, друзьями и решил сделать кухонный набор. На мой взгляд, его изготовить несложно. Это изделие будет занимать в нашей кухне особое место, потому что я сделал ее сам в подарок маме.

**Цель проекта:** изготовить качественный и удобный в использовании кухонный набор

### **Задачи проекта.**

Изучить историю создания кухонных наборов;

Разработать вариант кухонного набора и выбрать технологию изготовления;

Изготовить набор согласно технологии;

Провести контроль качества изделия.

## **2. Основная часть**

Из истории возникновения. Скалка - это самый незамысловатый предмет кухонной утвари. В основном, скалку используют для раскатки теста, раньше использовали для катания белья, и даже как музыкальный инструмент на Святках. Скалки чаще всего делают из различных пород лиственных деревьев, но бывают скалки фарфоровые и пластмассовые. Если тесто особенно липкое, можно использовать скалку, покрытую слоем тефлона.

Толкушка – это кухонное приспособление для толчения, разминания чего-либо (например, при изготовлении пюре и т. п.). В былые времена деревянные толкушки вырезались вручную. Мастер вкладывал всю душу и всю свою любовь в свое изделие

Разделочная доска в основном служит для нарезания продуктов питания в процессе их приготовления, или непосредственно перед подачей на стол. Также существуют доски, используемые исключительно для сервировки и подачи готовых блюд на стол. Иногда разделочные доски используют как подставки под горячие сковороды, в которых подается блюдо. Отдельную группу составляют декоративные разделочные доски, украшенные орнаментальной резьбой, с нанесенными рисунками как красками, так и методом выжигания.

### **Выбор и обоснование проекта**

Я перебрал несколько различных вариантов. Есть, конечно, отдельные предложения: из сверкающего алюминия, нержавеющей стали. Но согласитесь, что тепла в домашнюю обстановку эти материалы не вносят. Не то, что древесина.

Мной разработан проект кухонного набора, который состоит из разделочной доски, скалки и картофелемялки. В качестве материала для скалки и картофелемялки лучше всего подойдёт береза, а для разделочной доски – сосна.

### **Обоснование используемых технологий, инструментов, оборудования и материала.**

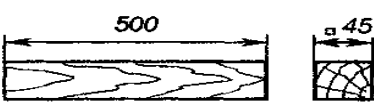
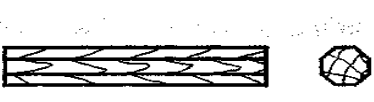
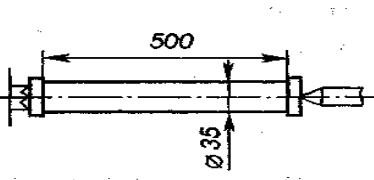
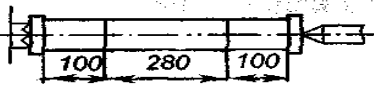
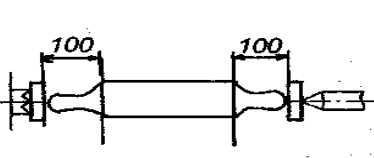
Главное в этом проекте то, что изделие можно сделать самостоятельно. При выборе данного проекта были учтены следующие моменты. В процессе изготовления кухонного набора я использую приобретённые знания, умения. Оснащение учебной мастерской позволяет выполнить этот проект. Изготовив кухонный набор, можно внести личный вклад в оформление кухни, сделать приятный подарок семье.

Изготовление любого изделия начинается с выбора исходного материала. По своим свойствам он должен отвечать назначению этого изделия. Исследуя различные материалы, применяемые в производстве кухонных наборов, я нашёл, на мой взгляд, оптимальное соотношение между стоимостью материала, сложностью обработки этого материала и функциональными возможностями в результате эксплуатации (прочность, вес). Из возможных материалов наиболее приемлемой оказалась древесина, так как стоимость её относительно невелика, она легко обрабатывается.

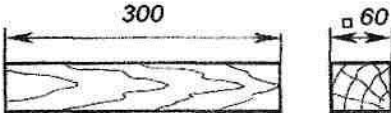
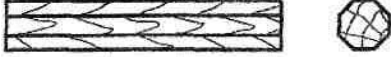
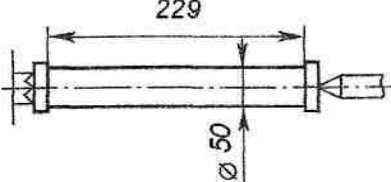
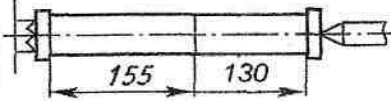
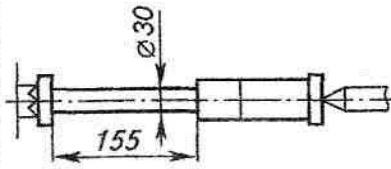
### **Инструменты и материалы**

Необходимые инструменты и оборудования: ножовка, молоток, верстак, станок по дереву, стамески, линейка, карандаш, кернер

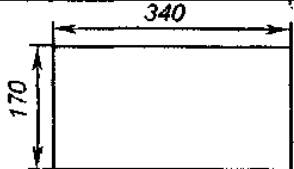


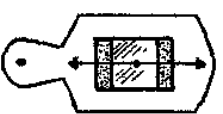
Технологическая карта. Изготовление скалки

№ п/п	Последовательность выполнения работ (операций)	Изображение	Оборудование, инструменты и приспособления
1	2	3	4
1	Выбрать, разметить и выпилить заготовку		Линейка, карандаш, угольник, ножовки
2	Разметить заготовку и сострогать грани до восьмигранника		Линейка, карандаш, рейсмус, шило, рубанок, верстак
3	Установить заготовку в трезубец и проточить $\varnothing 35$ мм		Токарный станок, кронциркуль, линейка, полукруглая и косая стамески
4	Разметить заготовку по длине		Линейка, карандаш
5	Проточить фасонные ручки		Токарный станок, кронциркуль, линейка, полукруглая и косая стамески

Технологическая карта. Изготовление толкушки

№ п/п	Последовательность выполнения работ (операций)	Изображение	Оборудование, инструменты и приспособ- ления
1	2	3	4
1	Выбрать, разметить и выпилить заготовку		Линейка, карандаш, угольник, ножовки
2	Разметить заготовку и сострогать грани до восьмигранника		Линейка, карандаш, рейсмус, шило, рубанок, верстак
3	Установить заготовку в трезубец и проточить $\varnothing 50$ мм		Токарный станок, кронциркуль, линейка, полукруглая и косая стамески
4	Разметить заготовку по длине		Линейка, карандаш
5	Проточить $\varnothing 30$ мм на длину 155 мм затем придаем ручке фасонную поверхность		Токарный станок, кронциркуль, линейка, полукруглая и косая стамески

### Технологическая карта. Изготовление разделочной доски

п/п	Последовательность выполнения работ (операций)	Изображение	Оборудование, инструменты и приспособления
1	2	3	4
1	Выбрать, разметить и выпилить заготовку		Линейка, карандаш, угольник, ножовки
2	Разметить заготовку по шаблону		Шаблон, карандаш
3	Выпилить по контуру и просверлить отверстие		Столярный верстак, лобзик, сверлильный станок, сверло
4	Зачистить изделие, скруглить острые кромки и углы		Столярный верстак, напильник, тиски, наждачная бумага
5-6	Нанесение растительного орнамента, покрытие лаком.		Гуашь, кисти, лак

### Экономическая оценка

№	Наименование	Цена за шт, руб	Расход	Стоимость, руб

2	Разделочная доска	3500р за 1м <sup>3</sup>	0,0135м <sup>3</sup>	47р
3	Картофелемялка	3500р за 1м <sup>3</sup>	V2=3,14* (0,45)2* 0,28/4=0,0045 м3	16р
4	Скалка	3500р за 1м <sup>3</sup>	V1=3,14* (0,45)2* 0,43/4=0,0068 м3	24р
5	Наждачная бумага	100р за 1м <sup>2</sup>	1/5	20р
9	Лак для дерева	150р 0,5л	0,1л	30р
10	кисть	15р	1	15р
<b>Итого:</b>				<b>152р</b>

### Экологическое обоснование

Данное изделие изготовлено из экологически чистых материалов. Использование изделия в быту тоже безопасно. Поэтому использование данного изделия не приведёт к нарушениям экологической среды общества.

### 3. Заключение

Мое изготовленное изделие «Кухонный набор» получилось очень красивым и удобным. Даже не ожидал такого результата. Я остался очень довольным. Моей маме подарок очень понравится.

Положительные стороны моего проекта:

Поставленная передо мной цель достигнута;

-Изделие практичное и красивое;

-технология изготовления посильна;

-стоимость изделия оказалась значительно ниже, чем аналогов на рынке.

