

Проект в номинации №10
«Декоративно-прикладные изделия»

Тема проекта:

**«Разделочные
доски»**

Автор проекта:

Мухлынин Владимир Александрович

Учащийся 6 класса

Научный руководитель проекта:

Фаталиев Замедин Фаталиевич

Учитель технологии

МОСШ с. Казым

Выбор и обоснование проекта

Для разделки, резки, шинковки, измельчения продуктов в домашних условиях требуются разделочные доски. Это всегда нужная и полезная вещь для любой хозяйки на кухне. Я решил смастерить разделочные доски удобные в использовании и подарить маме.



История возникновения разделочной доски

Точная дата возникновения разделочной доски не известна. Но известно то, что ещё в Древнем Египте хозяйки стелили на стол специальные приспособления, чтобы при приготовлении пищи не запачкать стол. Современный облик разделочная доска приняла примерно в 18 веке.



История возникновения и актуальность применения контурной резьбы

Доказательством применения контурной резьбы в древнерусском зодчестве стали находки, сделанные во время археологических раскопок в Новгороде. Искусство контурной резьбы по дереву получило развитие в оформлении иконостасов, предметов мебели, фасадов домов.



Прошли века, изменилось мировоззрение людей, их быт. А изделия народных мастеров и сегодня по-прежнему восхищают нас своим совершенством.



Цель проекта

Совершенствование знаний и мастерства в овладении инструментами и материалами при создании изделия из древесины своими руками.

Задачи проекта

- 1. Изучить основные свойства древесины и способы её обработки.**
- 2. Разработать технологический процесс изготовления изделия с применением инструментов и приспособлений, имеющихся в школьной мастерской.**
- 3. Установить основные технические требования к изделию.**

4. Изготовить разделочные доски, согласно разработанной технической документации.

5. Определить технические достоинства изделия, его преимущества перед подобными производствами.

6. Обосновать экономическую целесообразность, экологические условия производства и применения изделия на практике.

Выявление основных требований к изделию

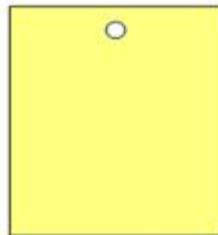
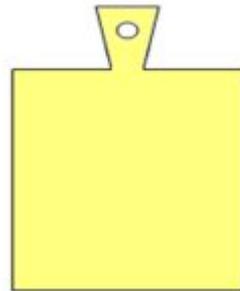
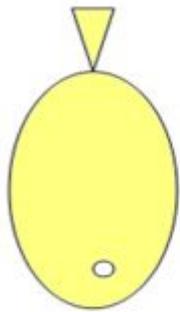
Разделочные доски должны быть:

- ◆ удобными в применении и прочными;
- ◆ недорогими, но качественно изготовленным;
- ◆ эстетичными, красивыми, с оригинальным оформлением;
- ◆ соответствовать санитарно - гигиеническим нормам.

Генерирование идей



Эскизы изделия



Выбор материала для проекта

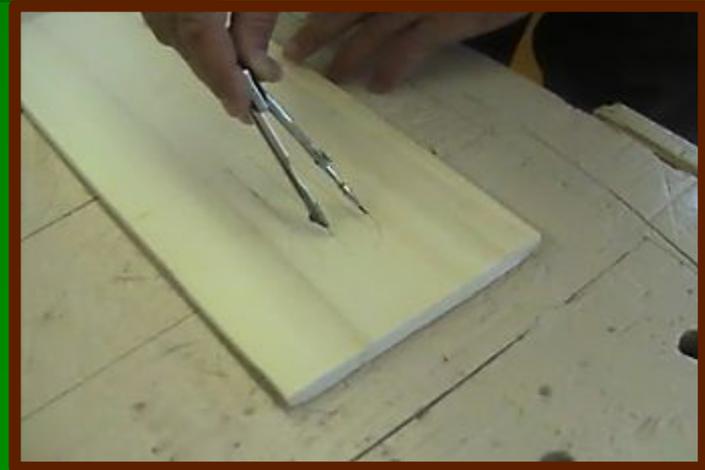


Этапы выполнения работы

1. Выбор заготовки



2. Разметка контура изделия



3. Выпиливание контура изделия
4. Зачистка изделия



5. Резьба по дереву
6. Покраска изделия морилкой



7. Покрытие лаком



Экологическая оценка проекта

Оценив весь технологический процесс изготовления изделия, мы так и не смогли выявить даже незначительные факторы, которые смогли бы повлечь за собой изменения в окружающей среде, нарушений жизнедеятельности человека.

При изготовлении разделочных досок используются экологически чистые и безопасные материалы и технологии, что не приведет к нарушению экологической среды.

Экономическое обоснование проекта

Рыночная стоимость разделочных досок высчитывается следующим образом:

$$PC = C + 3T$$

Себестоимость (С) – 282 руб.

2. Затраты труда (3Т) - 6ч. x 35 руб./ч= 210руб.

Рыночная стоимость товара:

$$C = 282 \text{ руб.}$$

$$3T = 210 \text{ руб.}$$

$$PC = 282 + 210 = 492 \text{ руб.}$$

Анализ полученных результатов

- ❖ На изготовление трёх разделочных досок и планки потребовалось мало материала, изделие получилось экономичным, так как я изготавливал его сам;
- ❖ Качество изделия соответствует требованиям, предъявляемым к изделиям кухонной утвари.
- ❖ Доски хорошо вписались в интерьер нашей кухни и служат теперь не только по прямому своему назначению, но и украшают кухню. Надеюсь, они послужат долго и с пользой.
- ❖ Я очень доволен своей работой. Это первое мое изобретение, которое оказалось очень практичным в быту. Изготовление разделочных досок доставил мне большое удовольствие! Своим опытом я могу поделиться с друзьями.

Реклама изделия



В мастерской нашей школы вы найдете широкий ассортимент разделочных досок. Кроме того, они имеют великолепный, утонченный и изысканный внешний вид. Они гармонично впишутся в интерьер и послужат хорошим украшением вашей кухни. А также отлично подойдут в качестве подарка! Ждем Вас! Продукция наших учеников всегда к вашим услугам.

Наш адрес:

с. Казым ул. Школьная, 7

Спасибо за внимание!

**Готовьте с
удовольствием!**