



ПРОЕКТ
"Кухонный набор"





Выполнил:
Ученик 9А класса
СОШ с.Троицкое
Годжиев Сергей

1. Обоснование проблемы и формулировка темы проекта

Каждый год перед международным женским праздником 8 марта возникает вопрос что подарить маме к этому празднику?

Подарок, сделанный своими руками всегда будет приятным и особым для мамы.

Так и возникла идея изготовить кухонный набор, который как нельзя кстати соответствует этому дню.



2. Сбор информации по теме проекта, анализ прототипов

**Лучшей древесиной
для токарных работ является
липа.**



2. Сбор информации по теме проекта, анализ прототипов

Знаменитые русские матрешки также изготавливаются из липы.



2. Сбор информации по теме проекта, анализ прототипов

Форма и размер элементов набора могут быть самыми разнообразными, но практически в каждом из них есть:



скалка



лопатка



отбивной
МОЛОТОК



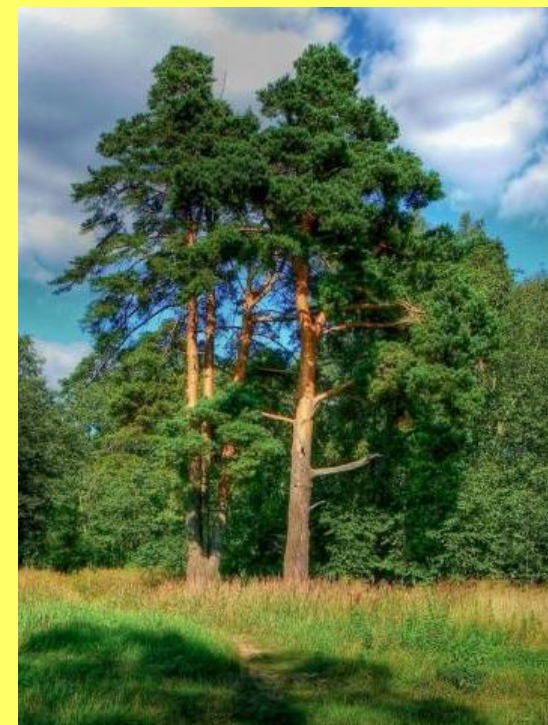
картофеле-
мялка



разделочная
доска

3. Анализ возможных идей, выбор оптимальной идеи

Можно выбрать элементы набора различной формы и размеров:



В этом плане нет никаких ограничений, поэтому принимается наиболее простой вариант не требующий особой квалификации при точении.

С липой у нас проблемы, поэтому изготавливать набор будем из сосны.




4. Выбор технологии изготовления

Для изготовления кухонного набора необходимы следующие материалы и инструменты:

Материалы:

- брусок 50х50х2000 мм,
- фанера 10х250х350 мм,
- фанера 10х60х700 мм,
- проволока d- 4 мм, L-20 мм,
- лак,
- краска,
- клей,
- гуашь.

Инструменты:

- кисти,
 - станок токарный по дереву,
 - ножовка,
 - рубанок
 - лобзик,
 - выжигательный прибор.
- 

5. Экономическая и экологическая оценка будущего изделия

Исходя из рассчитанного материала приобрести нужно лишь фанеру для разделочной доски, которая обойдется примерно в 25-30 руб.

Весь набор будет изготавливаться только из экологически чистого материала.



5. Описание изготовления изделия

Кухонный набор такой объект труда, который в принципе можно изготавливать в любой последовательности.



В данном проект в первую очередь выполняются точеные детали:



скалка



отбивной
МОЛОТОК



картофеле-
МЯЛКА

5. Описание изготовления изделия

Во вторую очередь
выполняются плоские детали:



лопатка



разделочная
доска

Исходя из полученных размеров
набора подбирается основание
нужной длины:



5. Описание изготовления изделия

**Все элементы
набора кроме
доски
отделяются
выжиганием**



5. Описание изготовления изделия

Для нанесения рисунка на доску можно использовать рисунки из детских книжек «Разукрась сам», что и было сделано в этом проекте.

Последней операцией в этой работе является отделка элементов набора лакированием



6. Описание окончательного варианта изделия

В результате получается замечательный кухонный набор, аналогов которого в принципе быть не может, потому что форма и размер выбираются самостоятельно. Такой набор впишется в интерьер практически любой кухни.





7. Экономическая и экологическая оценка проекта

В расчет себестоимости входит:

Работа выполнена из экологически чистого материала.



8. Реклама изделия

Рекламируем мы свои изделия на ежегодной школьной выставке-распродаже.

Такие наборы всегда востребованы к 8 марта.

