

# ПРОЕКТ ПО ТЕХНОЛОГИИ “СКАМЕЙКА”

Выполнил: ученик

7 в класса

МБОУ сош №30

Востриков Александр

Учитель технологии: Тушнологов А.А.

# Выбор и обоснование проекта



- . Изготовление скамейки способствует закреплению ранее изученного материала таких тем, как «Разметка», «Сверление», «Ремонт мебели в быту». Оснащение учебных мастерских позволяет выполнить этот проект, данная работа не опасна. В процессе выполнения можно ознакомиться с технологией

# Выявление основных параметров и ограничений

Изделие должно отвечать следующим требованиям:

1. Изделие должно быть выполнено аккуратно.
2. Изделие должно соответствовать выбранной стилистике.
3. Изделие должно быть красивым.
4. Изделие должно быть прочным.



# Банк идей

Изучив теоретический материал, историю появления и развития вопроса, было принято решение выполнить изделие в технике обработки древесины, с помощью которого можно было бы изготовить табурет из древесины. В процессе сбора информации был рассмотрен ряд вариантов.

1. Банкетка



2. Скамеечка



3. Классический табурет



# Эскиз Изделия



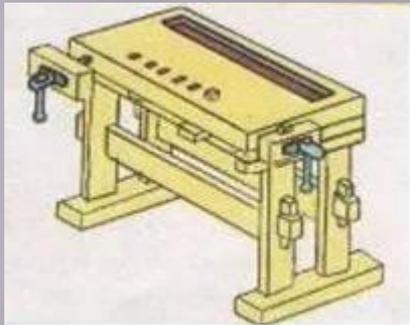
03/10/2017

# Дизайн

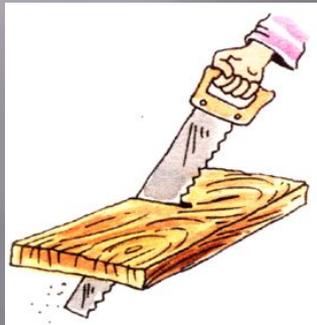


# Инструменты

Столярный верстак



Ножовка



Рубанок



Ручная дрель



Ручной фрезер



Электролобзик



# Техника безопасности

- ▣ До начала работы
- ▣ При работе с дрелью
- ▣ При работе с электролобзиком
- ▣ При работе с фрезером
- ▣ При работе с рубанком и ножовкой
- ▣ После окончания работы

# Технологическая карта

№п/п

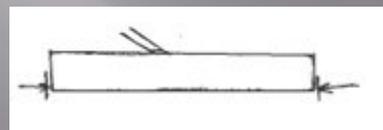
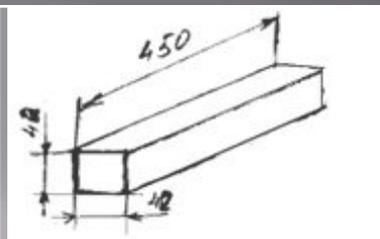
Последовательность операций

Эскиз

Инструменты и приспособления

1

Разметить заготовки сиденья. боковых частей. внутренних перемигчек согласно размерам



линейка, карандаш, ножовка

3

**Распилить заготовки**



Электрорубанок, верстак, линейка, карандаш, ножовка

4

По шаблону, электролобзиком выпилить ножки.



Шаблон, электролобзик

5

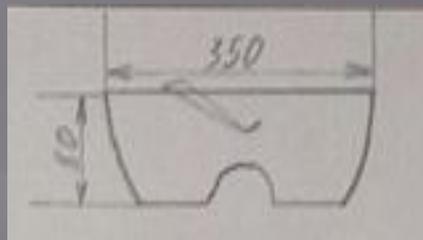
Прострогать рубанком



Рубанок

7

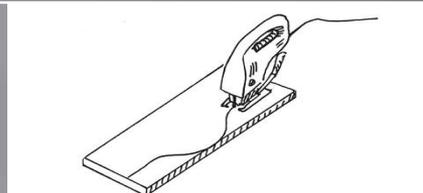
Изготовление царги: заготовку прострогать и распилить по размеру.



верстак, линейка, карандаш, ножовка,

8

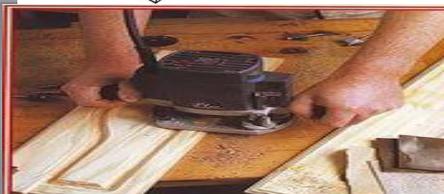
По шаблону, электролобзиком выпилить царги.



Шаблон, электролобзик

9

Края царги обработал ручным фрейзером.

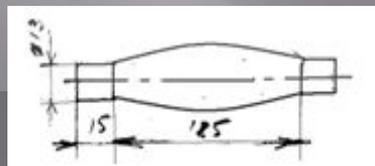


Ручной фрейзер.

10

Шлифовка .снять фаски

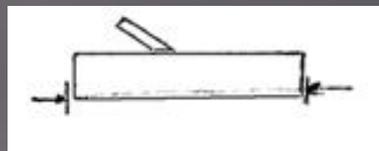
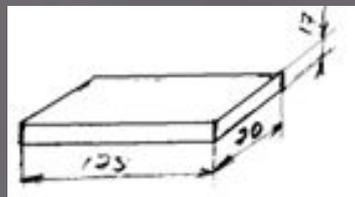
шлифовальная шкурка



11

Собрать на шкантах боковые стороны

Верстак, линейка, карандаш, ножовка, , шлифовальная шкурк дрель клей пва



12



13



# Экономика

Доска-400 р клей-50 р акриловая краска-50 р  
работа -50р электро энергия-50р== 600р



# Реклама

Есть вещи, которые нельзя купить,  
Но можно изготовить своими руками.  
Это наш изящный табурет он прочен,  
лёгок, удобен, красив и безопасен.

Теперь он в каждом доме.

дому.



# Достоинства и недостатки

Готовое изделие отвечает следующим требованиям: Изделие изготовлено из натуральной древесины. Изделие представляет собой законченное изделие. Внешний вид изделия производит благоприятное впечатление.

Минусы: есть шероховатости на ножках

# Литература

- ▣ Коваленко В.И., Куленёнок В.В. Объекты труда: - М.: Просвещение, 1990.
- ▣ Столярное дело. Д.А Скурихин, Москва изд. центр Владос, 2010 г.
- ▣ Прекрасное своими руками. С.Газарян, Москва, «Детская литература», 2000 г.
- ▣ Начинаем мастерить из древесины. А. Мартенссон, Москва, «Просвещение», 1991 г.
- ▣ Поделки из дерева, Ю.Бакланова. Москва, изд. «Мой мир», 2005 г.



03/10/2017

# Механическая обработка \ электро лобзик



# Распиловка досточек \ель\



# Разметка заготовок



# Рабочие позиции



# ГОТОВОЕ

- изделие - реклама

