

презентация

Последовательность изготовления деталей из древесины.

Урок « Технология 5 класс »

Преподаватель Байда
Сергей Геннадьевич



Цель урока -

- Изучить с учащимися процесс превращения исходного материала в готовое изделие.
- Научится правильно составлять технологическую карту в которой в упрощенном виде излагается весь технологический процесс изготовления.



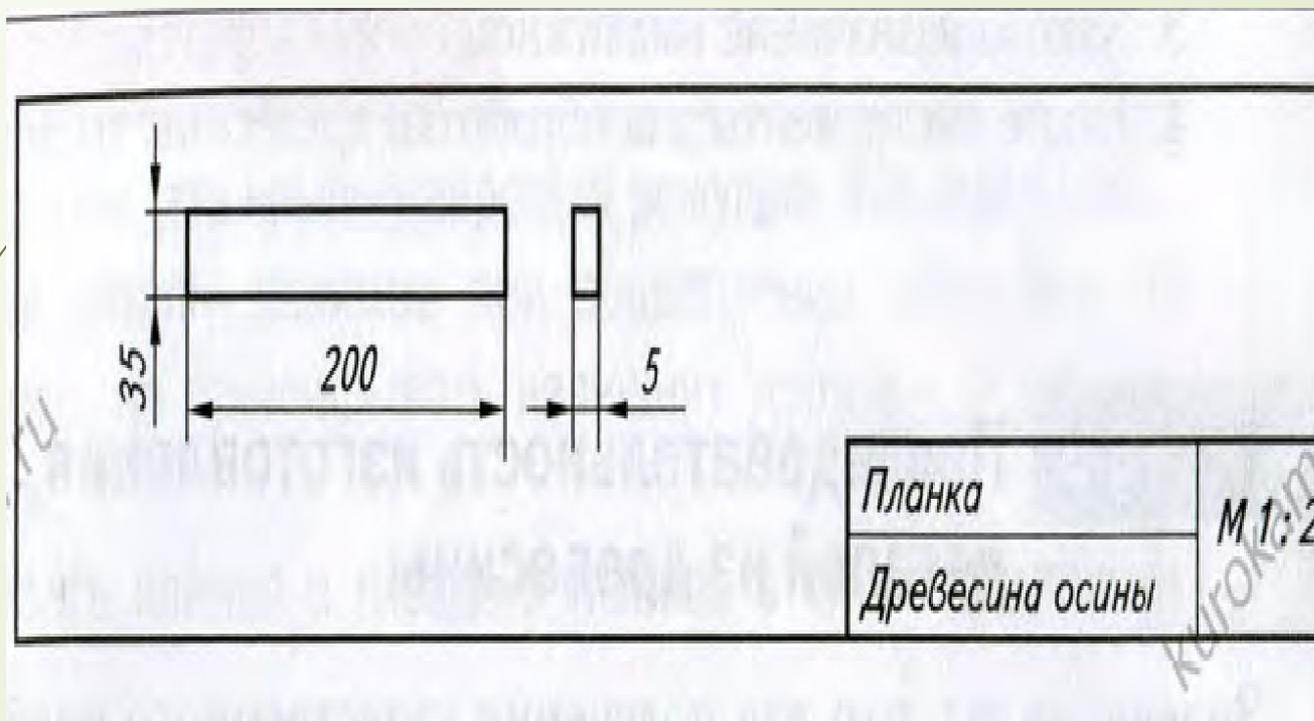
План урока:

- 1. Знакомство с понятиями
 - 2. Практическая работа
 - 3. Выводы
 - Рефлексия
- 

Знакомство с понятиями

- **Производственный процесс**- превращение исходного материала с помощью различных инструментов в готовое изделие.
- **Технологический процесс**-последовательность действий при обработке заготовки для получения какой-либо детали или изделия.
- **Технологическая операция**-это выбор заготовок и их разметка, пиление, строгание, сверление и сборка, лакирование или окрашивание.
- **Технологическая карта**-это таблица в которой излагается весь технологический процесс изготовления детали.
- **Технологическая операция**- каждая деталь изготовленная по технологическому процессу.
- **Переход**-это переход от одной операции к другой на одном рабочем месте или станке одним инструментом.

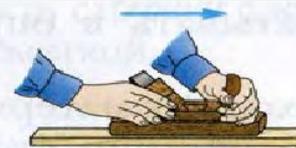
Чертеж.



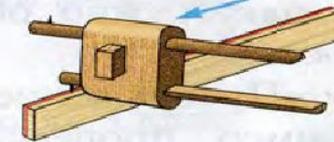
Технологический процесс.



1. Выбрать заготовку на две детали



2. Стругать базовую пласт



3. Разметить заготовку по толщине от базовой пласти



4. Стругать вторую пласт, выдерживая размер 5 мм по толщине



5. Разметить базовую кромку



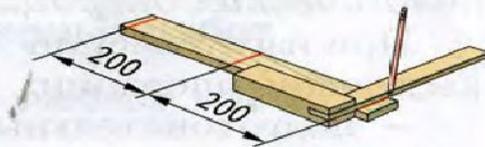
6. Стругать базовую кромку



7. Разметить вторую кромку от базовой кромки



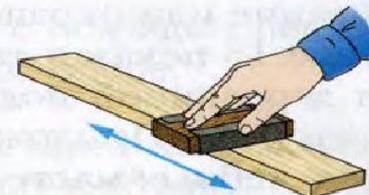
8. Стругать вторую кромку в размер 35 мм



9. Разметить заготовку по длине



10. Распилить заготовку на две детали, выдержав длину 200 мм



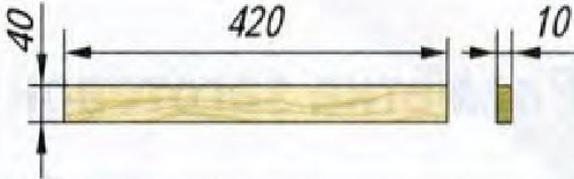
11. Зачистить поверхности

Рис. 18. Изготовление планки для декоративной подставки под горячую посуду:

Технологическая карта.

Технологическая карта
изготовления детали (см. рис. 18)
(фрагмент на примере операции 1)

Таблица 1

Номер операции	Последовательность выполнения работ (операций)	Изображение (эскиз)	Инструменты, приспособления
1	Выбрать заготовку на две детали	 The drawing shows a rectangular wooden blank. A vertical dimension line on the left indicates a height of 40. A horizontal dimension line above the rectangle indicates a length of 420. To the right of the main rectangle, there is a smaller vertical rectangle with a horizontal dimension line above it indicating a width of 10.	Карандаш, линейка
2			

Готовое изделие.



Практическая работа.

Практическая работа № 4

Разработка последовательности изготовления детали из древесины

1. Рассмотрите выданный учителем чертёж детали из древесины или эскиз детали из своего творческого проекта.
2. Запишите в рабочую тетрадь последовательность изготовления этой детали.
3. Определите, какие инструменты понадобятся для изготовления детали, и запишите их названия в рабочую тетрадь.

Если захочется сделать деталь, изображение которой отсутствует в учебнике, выполните поиск в Интернете и запишите последовательность технологических операций для найденной детали.



Выводы:

- Для того чтобы сделать красивую вещь своими руками нужно грамотно разработать технологический процесс ее изготовления. Установить последовательность операций, выбрать вид заготовки, инструменты и приспособления необходимые для выполнения различных операций.
 - Знать технику безопасности при изготовлении изделия.
- 

Рефлексия



Мне понравилось!



Не понимаю, зачем это было нужно?



Трудновато было!

Выбери
смайлик,
который
соответствует
твоему
настроению
после урока



А я все это знал и без вас!

□ Спасибо за внимание!

