

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.



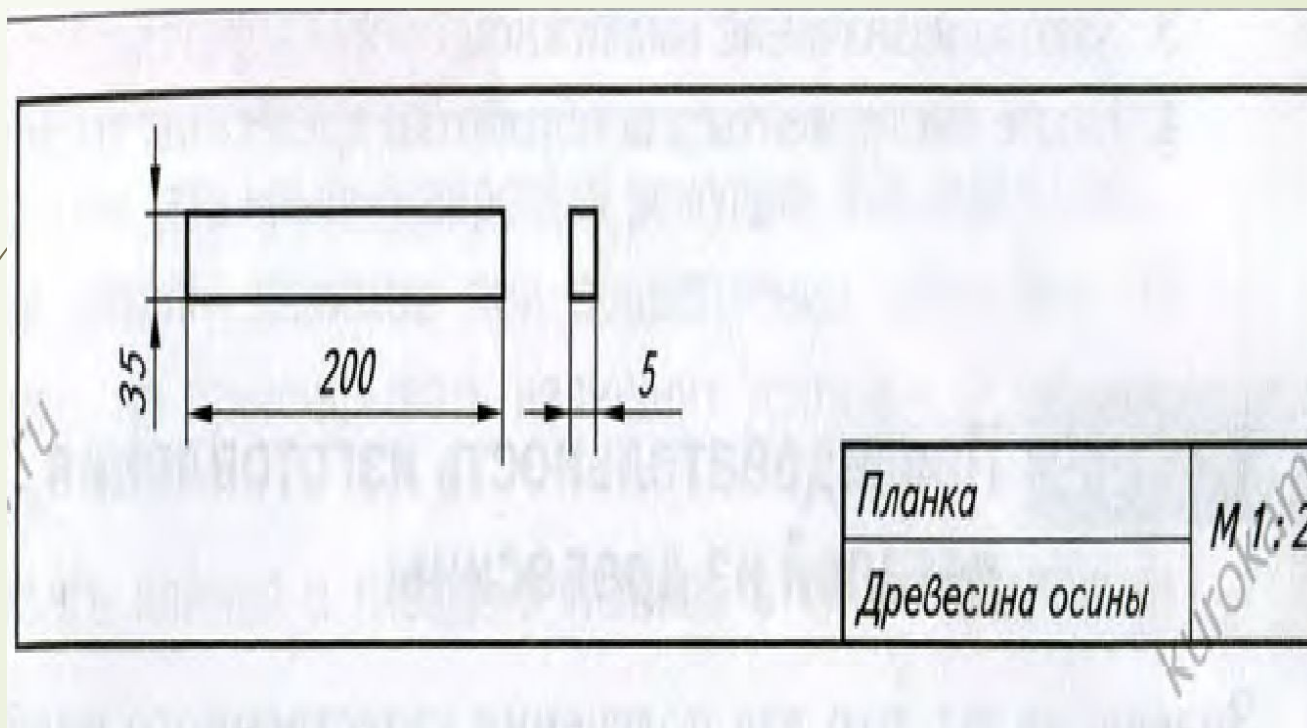
План урока:

- 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.

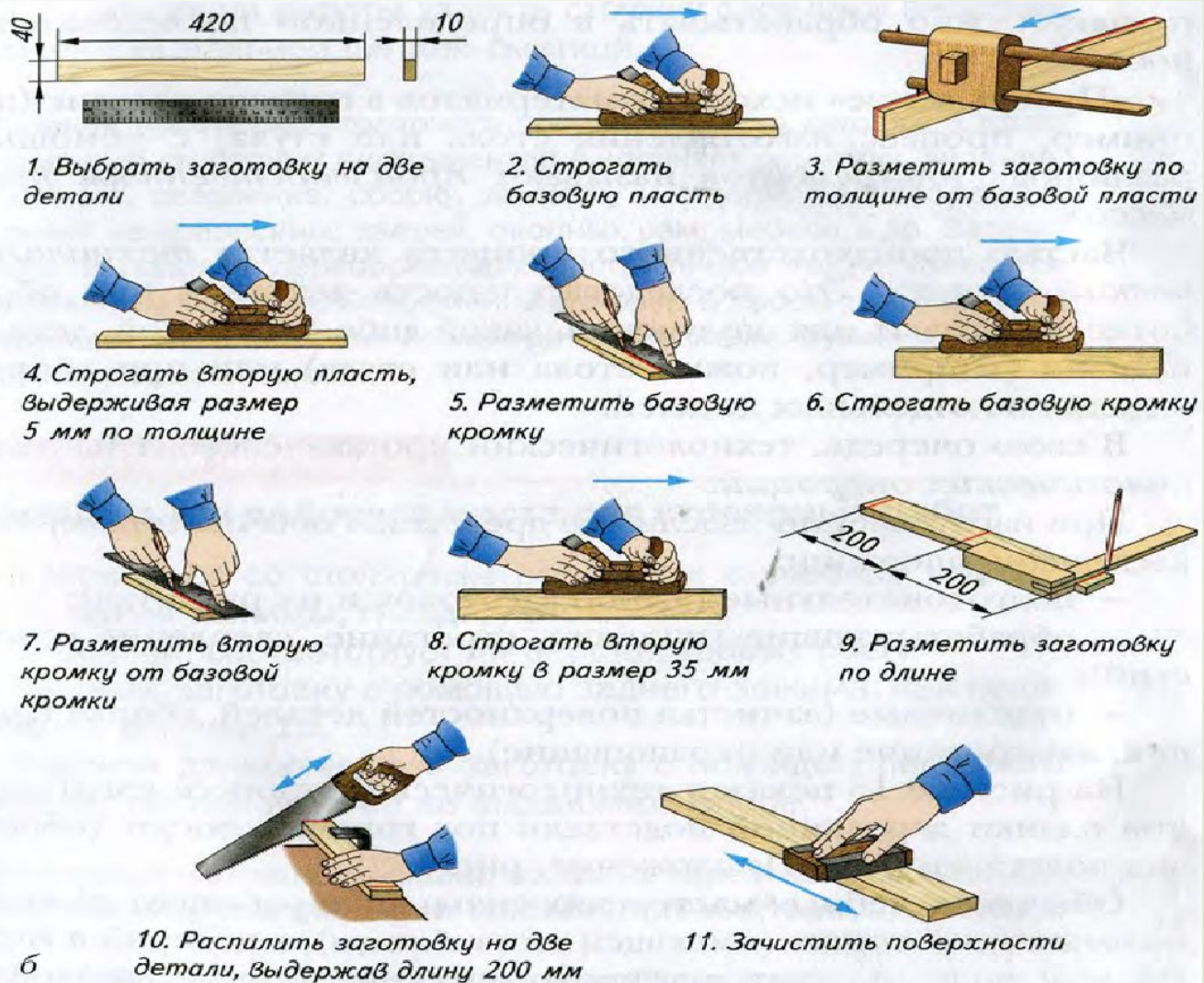
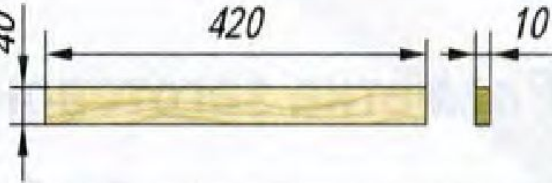


Рис. 18. Изготовление планки для декоративной подставки под горячую посуду;

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!

