Строгание древисины

Цель:

изучить с учащимися инструменты для строгания; научить приемам строгания.

Повторение пройденного материала.

- *"Какое пиление называют поперечным, а какое продольным?*
- *"Какие меры безопасности необходимо соблюдать при пилении?*
- *"Перечислите правила ухода за верстаком.*

Словарный диктант.

Дать определение понятиям:

1.*"смешанное пиление,*

2."стусло,

3."базовая кромка,

4."режущая кромка,

5."шаблон.

Определите и запишите название видов пил .

- *"зубья для продольного пиления;*
- *"ножовка;*
- *"зубья для поперечного пиления;*
- *"лучковая пила.*

Кому из вас приходилось строгать древесину?

Для чего выполняется строгание?

Какие меры безопасности необходимо соблюдать при строгании?

Для того чтобы обработать заготовку до нужного размера, нужно выполнить следующие операции:

- *"создание ровной гладкой поверхности;*
- *"осуществление строгания с помощью стругов;*
- *"шерхебели осуществляют первичное грубое строгание;*
- *"рубанок осуществляет окончательное чистое строгание;*
- *"фуганок намного длиннее рубанка, поэтому им можно получить ровные, плоские поверхности.*

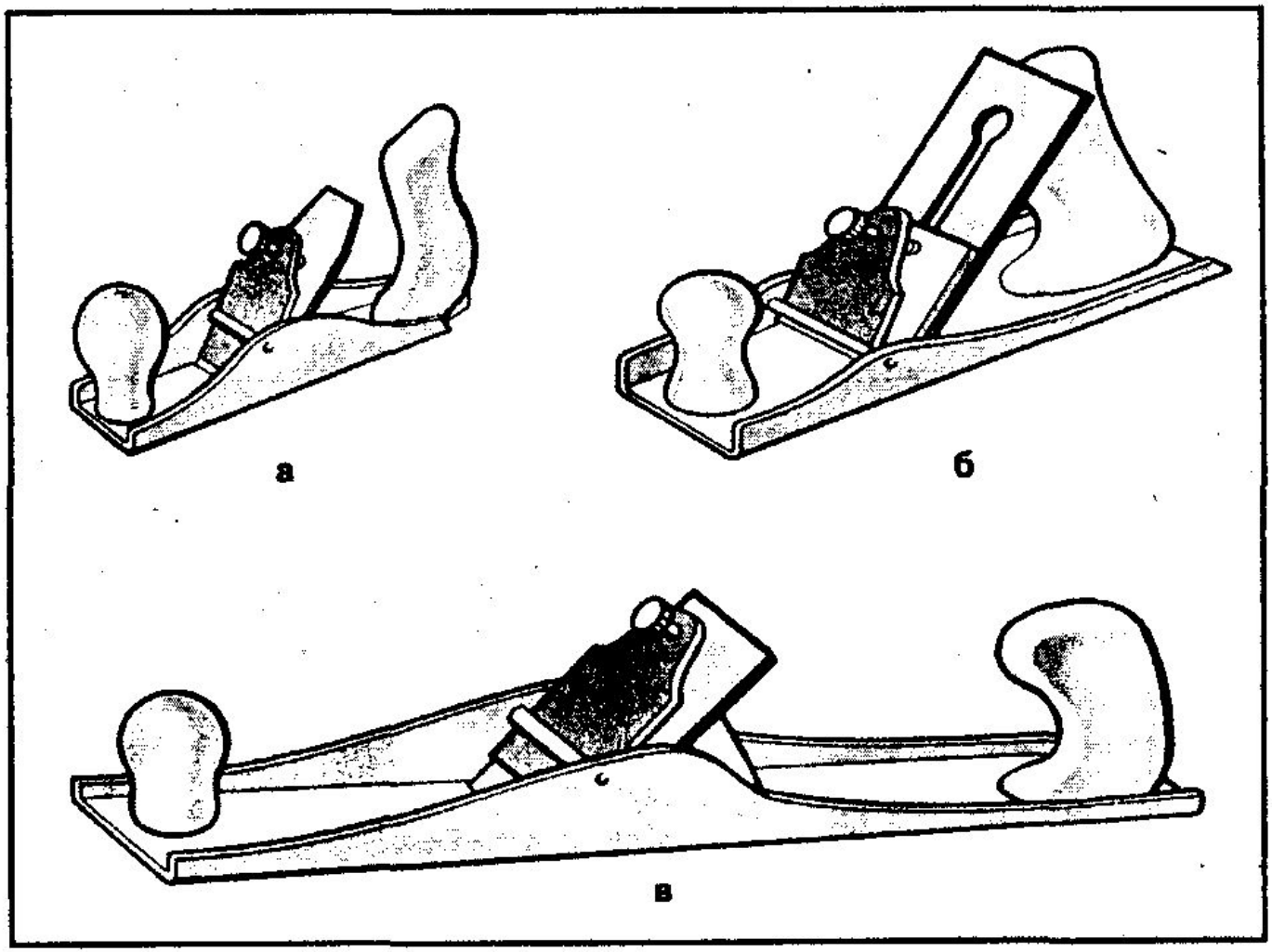


Рис. 25. Виды стругов:
а – шерхебель; *б* – рубанок; *в* – фуганок

Рассмотрим

устройство

рубанка

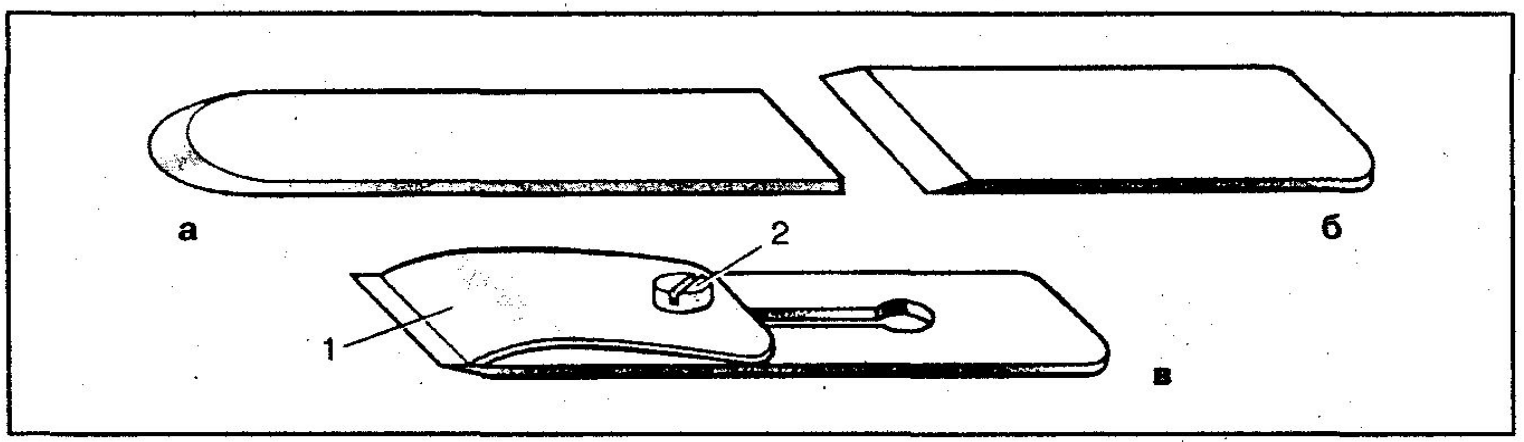


Рис. 26. Ножи:
а – шерхебеля; *б* – рубанка; *в* – рубанка со стружколомателем
(*1* – стружколоматель; *2* – болт)

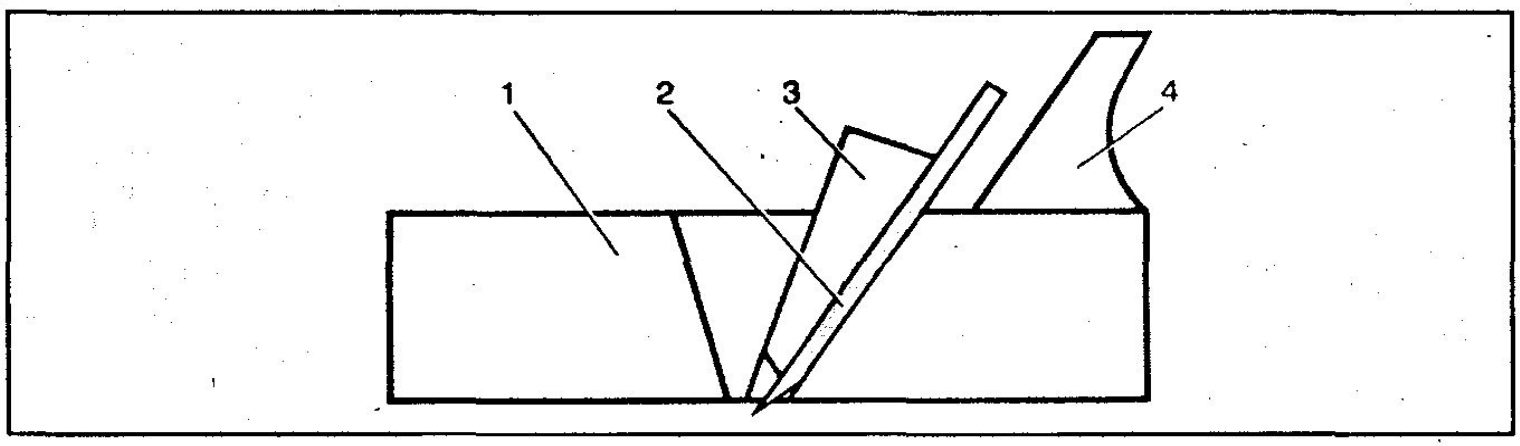


Рис. 27. Устройство рубанка:
1 – колодка; *2* – нож; *3* – клин; *4* – ручка

Выполнение

практического задания.

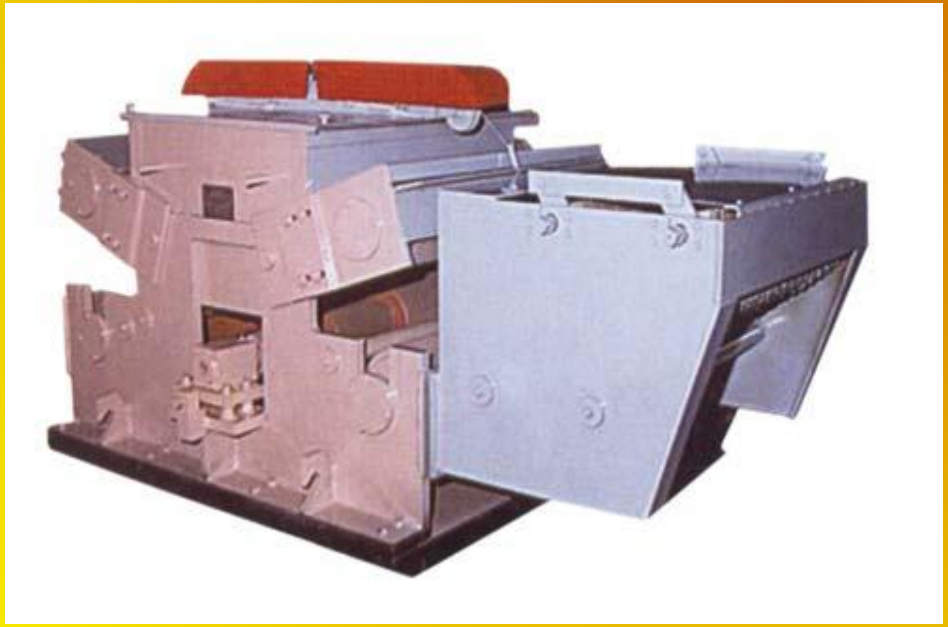
Осуществить следующии операции с рубанком:

- "*разборку;*
- *"сборку;*
- *"регулировку.*

Инструктирование по правилам безопасности при работе со стругами.

- *"надежно закреплять заготовку;*
- *"работать с хорошо заточенным ножом;*
- *"не проверять заточку ножа рукой;*
- *"очищать инструмент только деревянным клином;*
- *"класть инструмент на верстак боком.*

Практическая работа.



- Закрепите надежно заготовку.
- Прострогайте кромки и пласты заготовки.
- Проверьте качество строгания

(самостоятельная проверка и взаимопроверка).

Использованные сайты:

- http://www.rambler.ru
- http://narod.yandex.ru
- http://edu.ru

Презентацию составил:Малеев Э.П.