

строгание древесины

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.



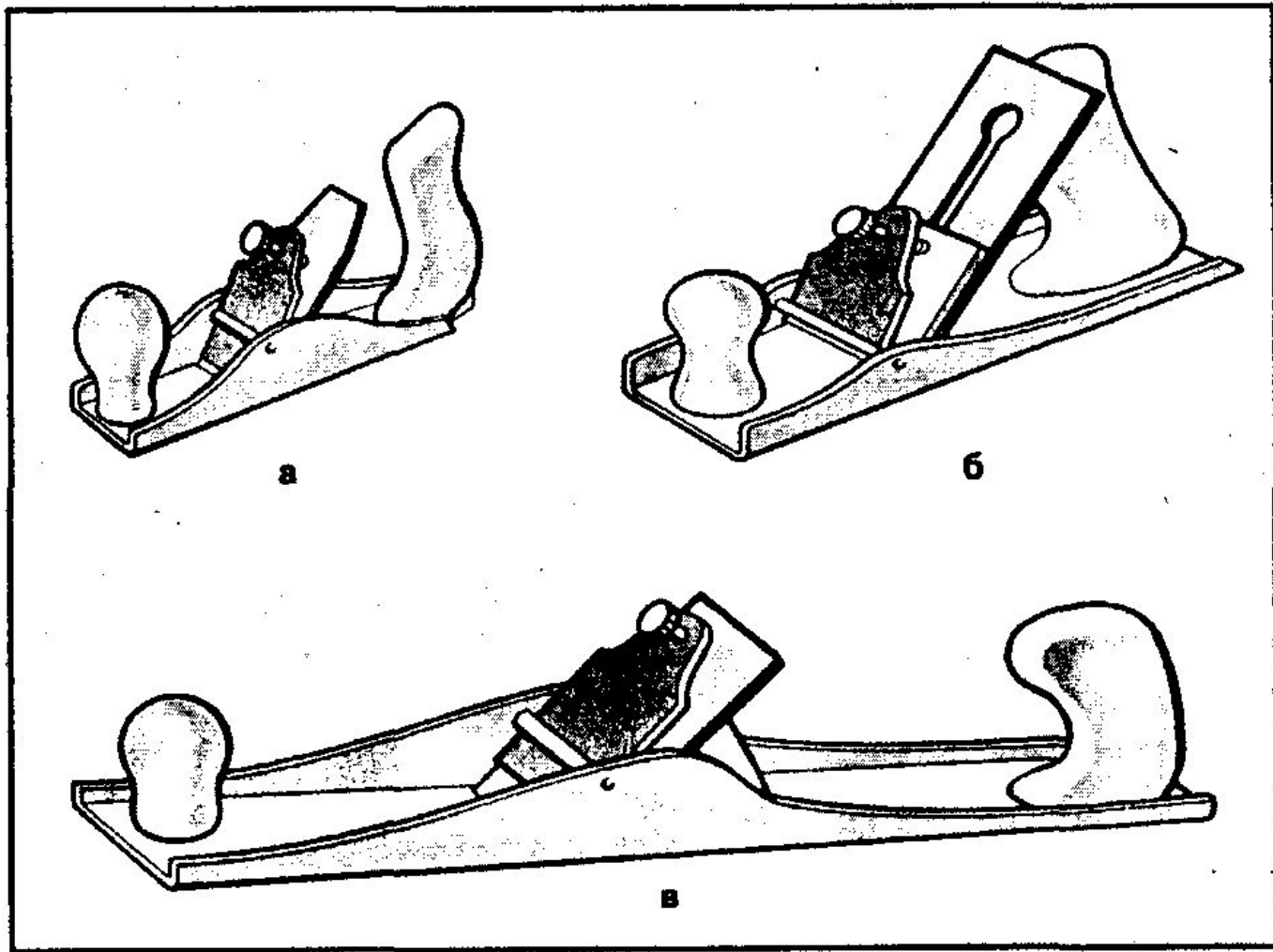


Рис. 25. Виды стругов:
а – шерхебель; *б* – рубанок; *в* – фуганок

Рассмотрим

устройство

рубанка

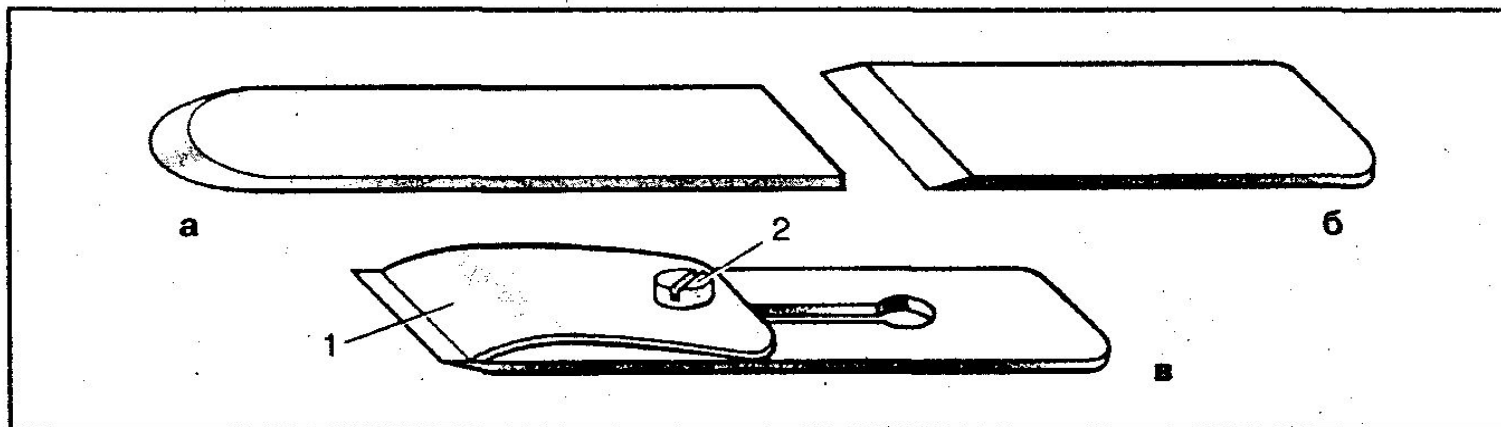


Рис. 26. Ножи:
a – шерхебеля; *б* – рубанка; *в* – рубанка со стружколомателем
 (1 – стружколоматель; 2 – болт)

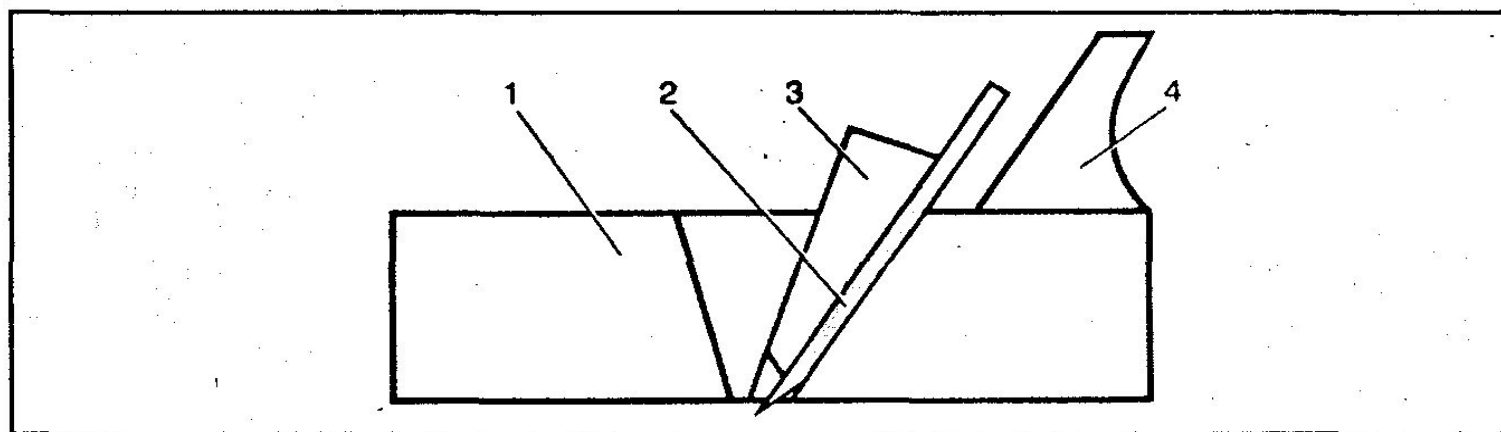


Рис. 27. Устройство рубанка:
 1 – колодка; 2 – нож; 3 – клин; 4 – ручка

Выполнение

практического задания.

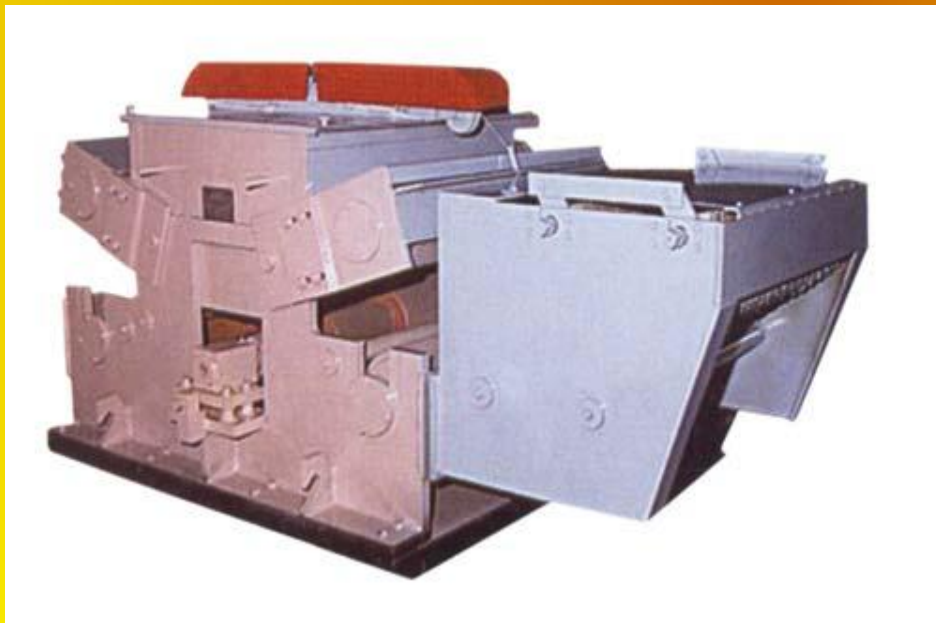
Осуществить следующие операции с рубанком:

- *"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.