

презентация

Строгание заготовок из древесины.

Урок « Технология 5 класс »

Преподаватель Байда
Сергей Геннадьевич

Цель урока

- Научить учащихся различным приемам строгания.
- Освоить различные виды стругов и их назначение и не забывать технику безопасности на уроке.





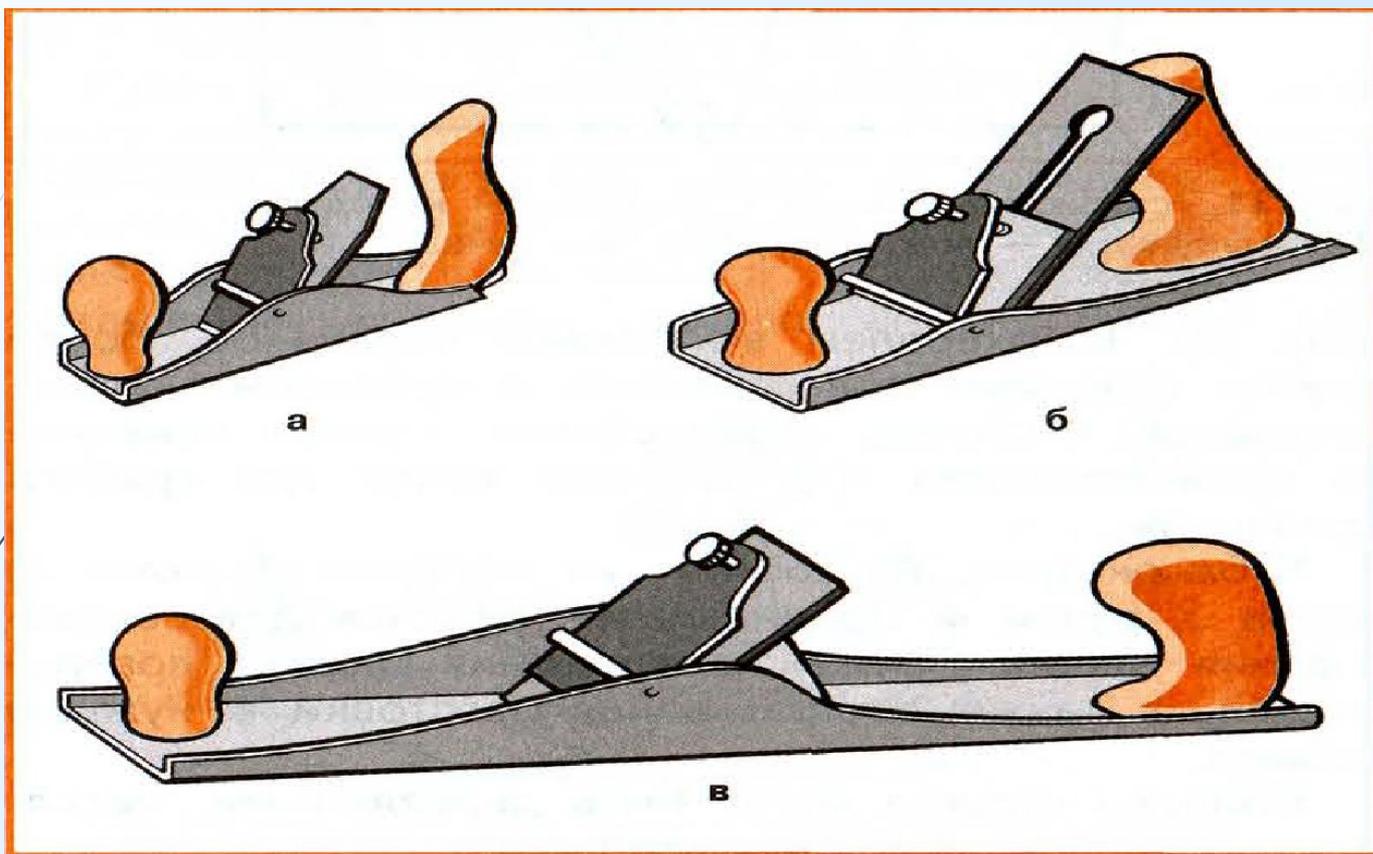
План урока:

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



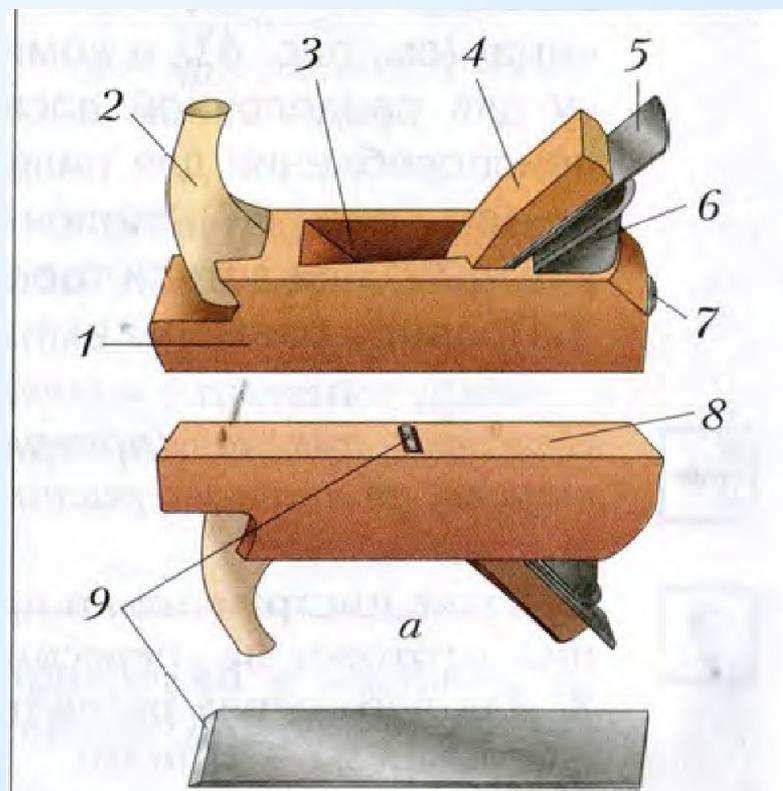
Знакомство с понятиями

- **Строгание заготовок** – придание будущей детали форму и размер.
- **Шерхебель** – предварительное строгание заготовки вдоль и поперек волокон.
- **Рубанок** - чистовое строгание заготовки.



а — шерхебель; б — рубанок; в — фуганок

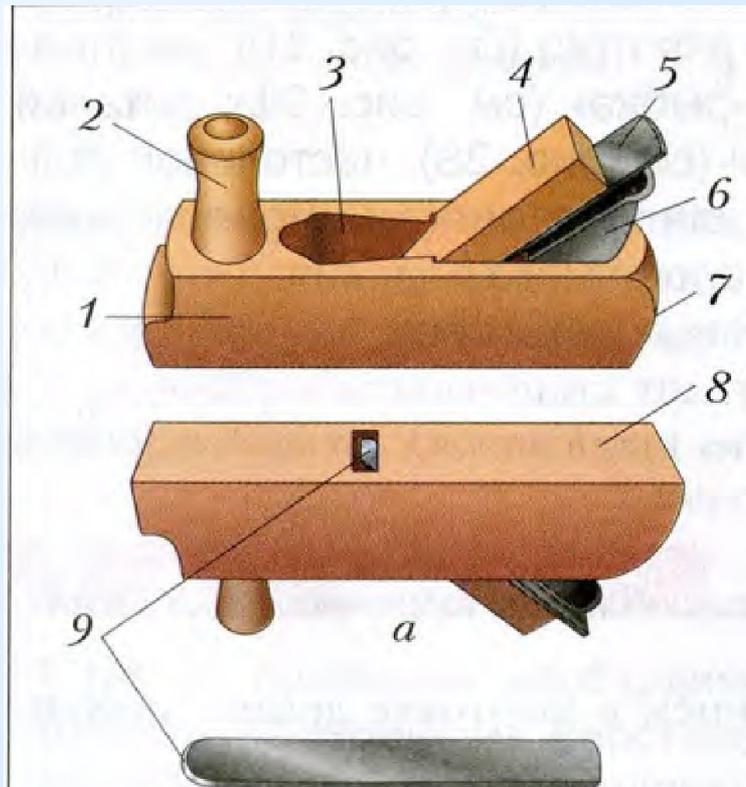
рубанок.



1. колодка
2. рукоятка
3. леток
4. клин
5. Нож
6. упор
7. пятка
8. подошва
9. лезвие

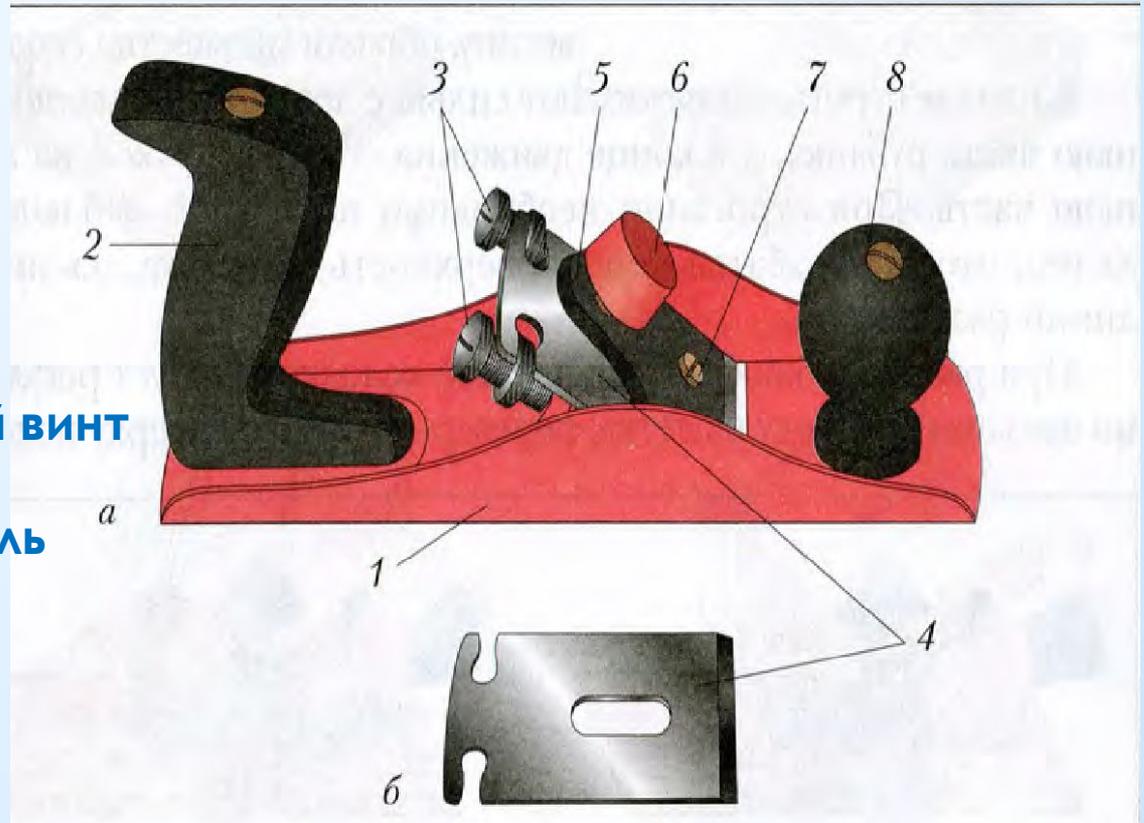
шерхебель

1. колодка
2. рукоятка
3. леток
4. клин
5. нож
6. упор
7. пятка
8. подошва
9. лезвие



Рубанок с металлической колодкой.

1. колодка
2. рукоятка
3. регулировочный винт
4. нож
5. стружколоматель
6. зажимной винт
7. винт
8. ручка



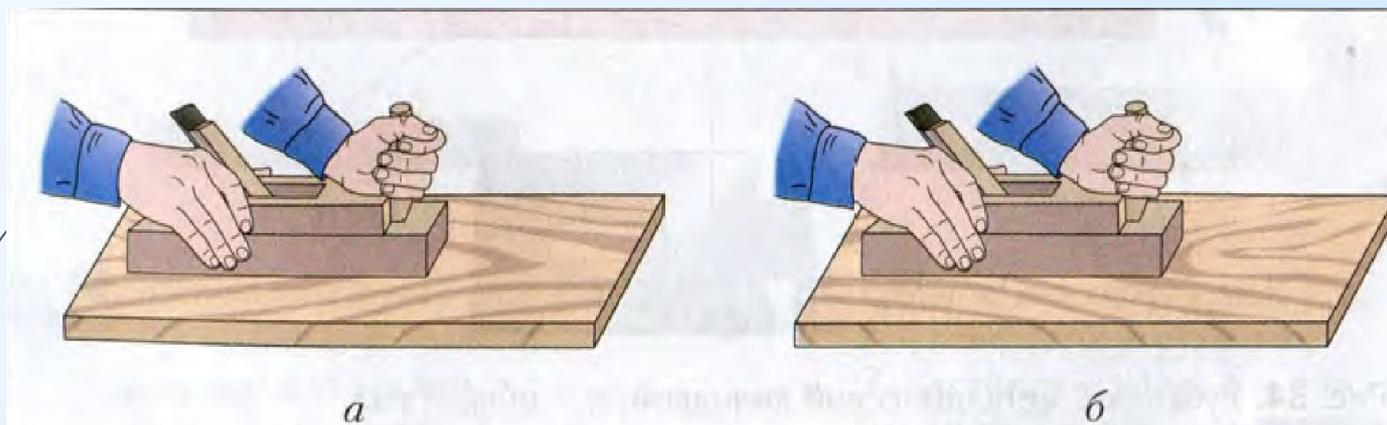
Механический инструмент.



Рабочая поза.



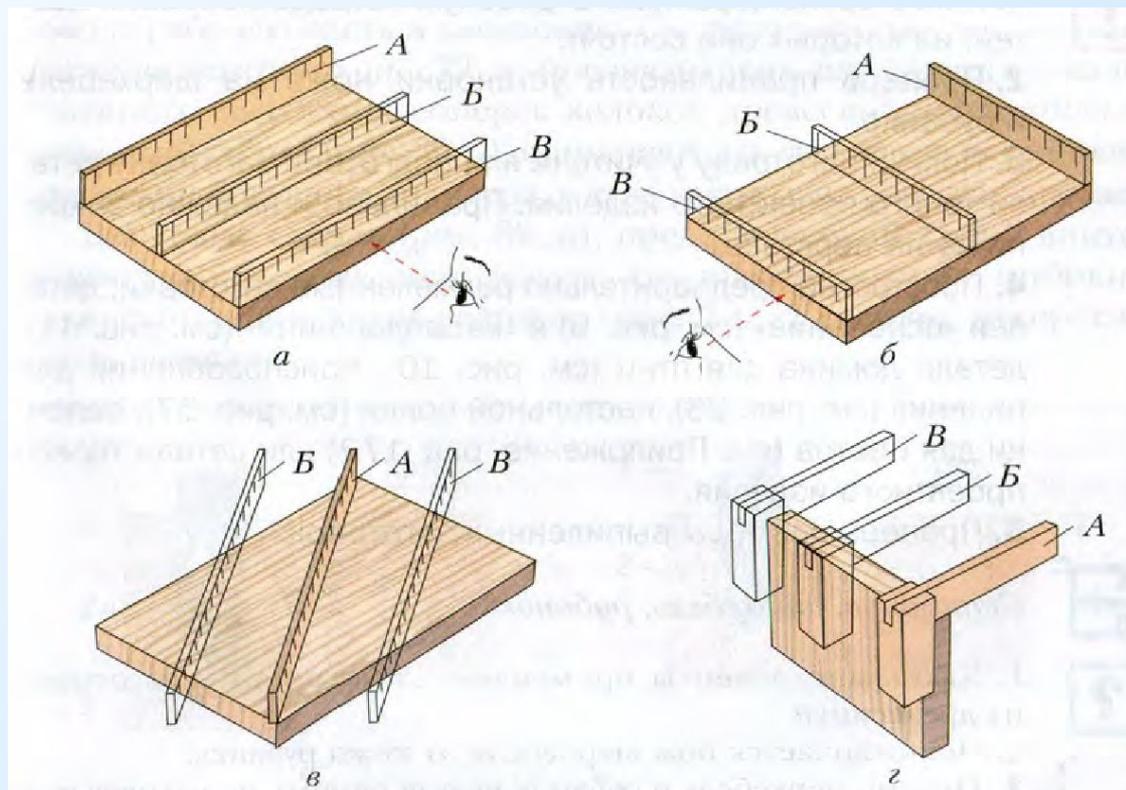
Расположение заготовки.



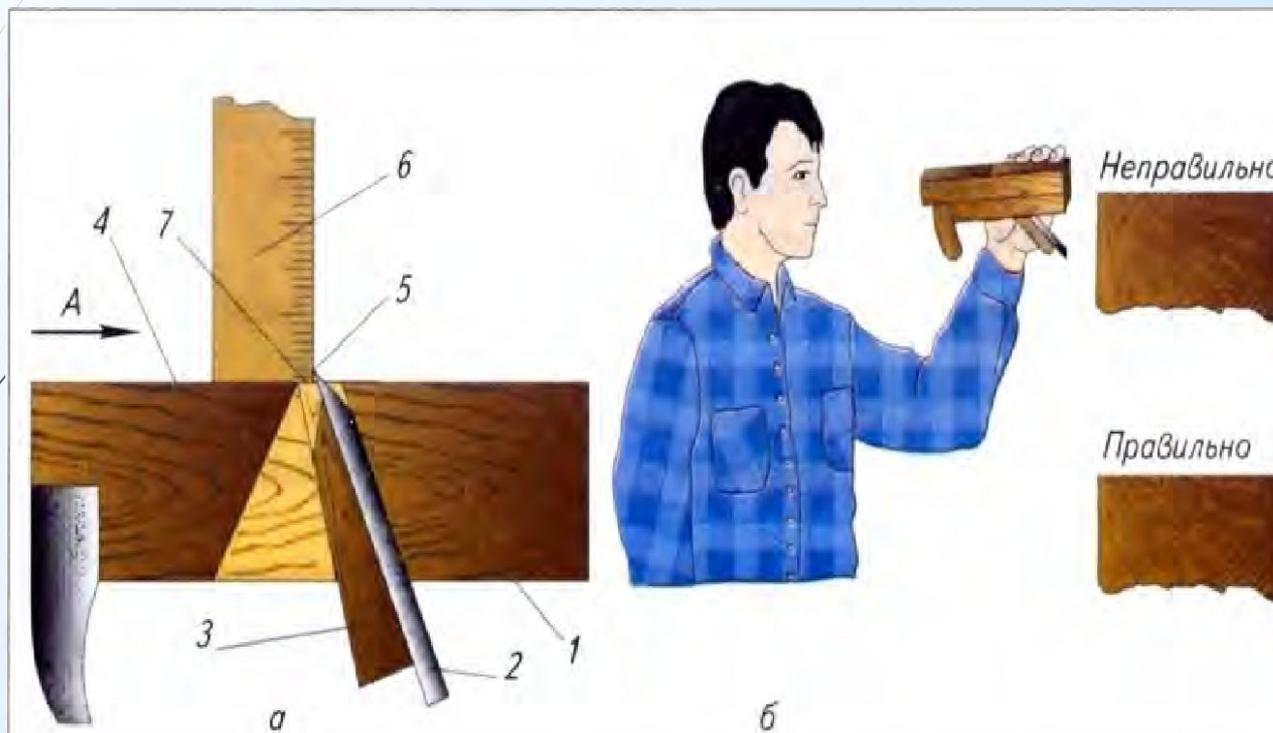
неправильно

правильно

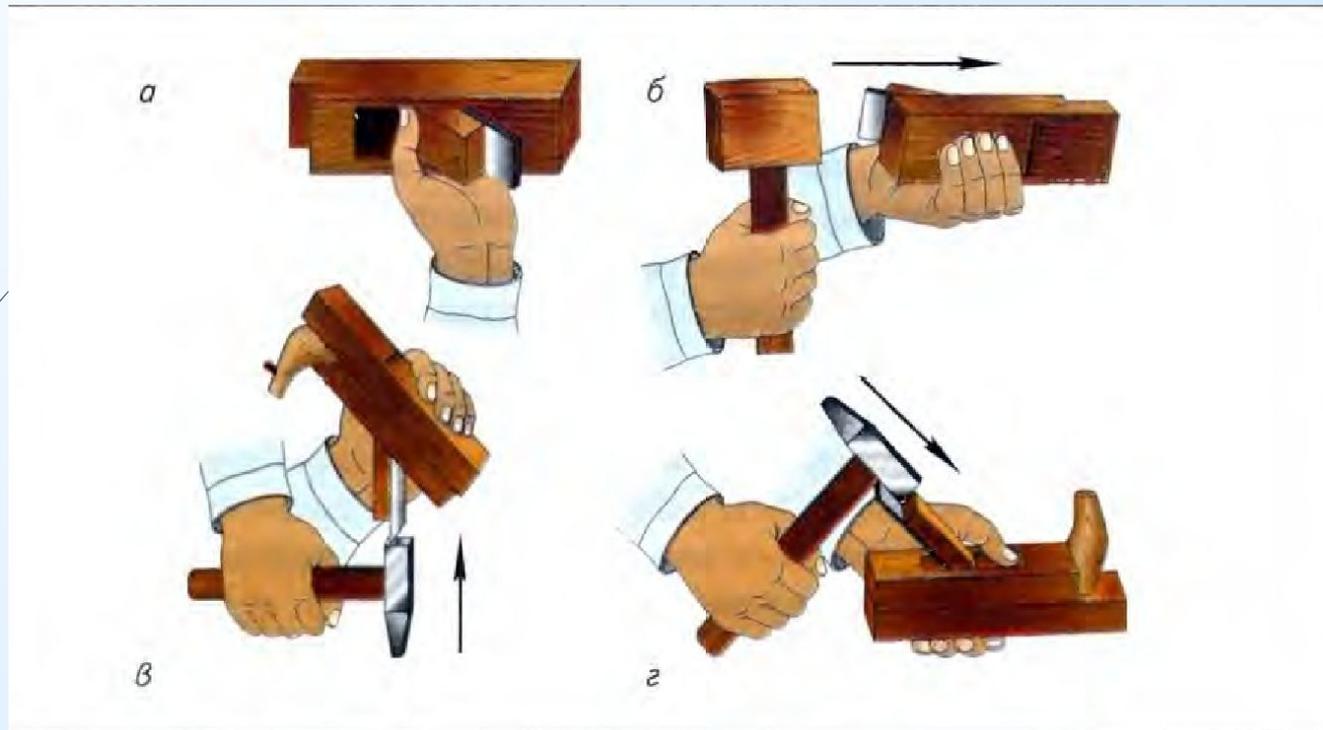
Проверка прямолинейности и перпендикулярности



Настройка рубанка



Настройка рубанка





Техника безопасности

- Надежно закреплять заготовку на столярном верстаке.
- Работать исправным рубанком с остро заточенным ножом.
- Крепко удерживать рубанок при строгании.
- При перемещении рубанка не касаться руками заготовки.
- При перерывах в работе класть рубанок необходимо в лоток столярного верстака лезвием ножа от себя.

Практическая работа.

- наладка рубанка;
- закрепление заготовки в клиньях и в зажиме;
- пробное строгание;
- определение толщины стружки:
 - 1.измерить заготовку;
 - 2.выполнить десять рабочих ходов строгания;
 - 3.измерить заготовку и определить толщину срезанного слоя в мм;
 - 4.разделить полученный результат на 10 и определить срезаемый слой за один рабочий ход;при необходимости наладить рубанок на срезание слоя толщиной 0,1...0,3 мм.



Выводы:

- .Научиться правильно подбирать и использовать различные струги совсем непросто, нужно знать, какие из них предназначены для определенного действия.
- Знать технику безопасности при изготовлении изделия и быть внимательным работая со стругом..

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!