

§ 9

# Строгание



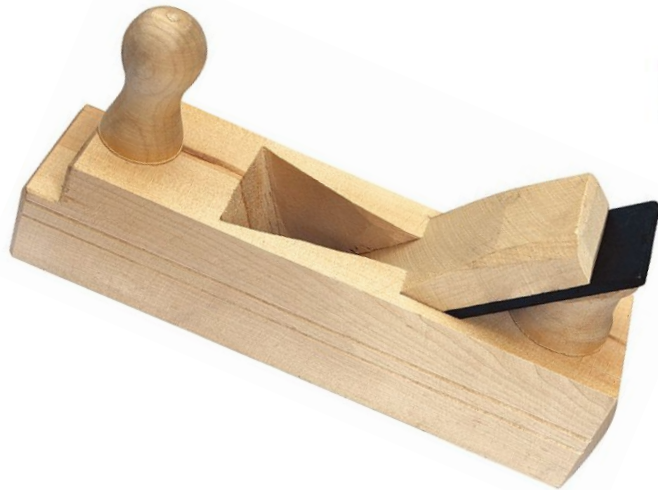
# Для чего применяется строгание



Для получения нужной формы детали и гладкой поверхности путем снятия стружки

# Инструменты для ручного строгания (струги)

## Шерхэбель



## Рубанок



деревянный

металлический

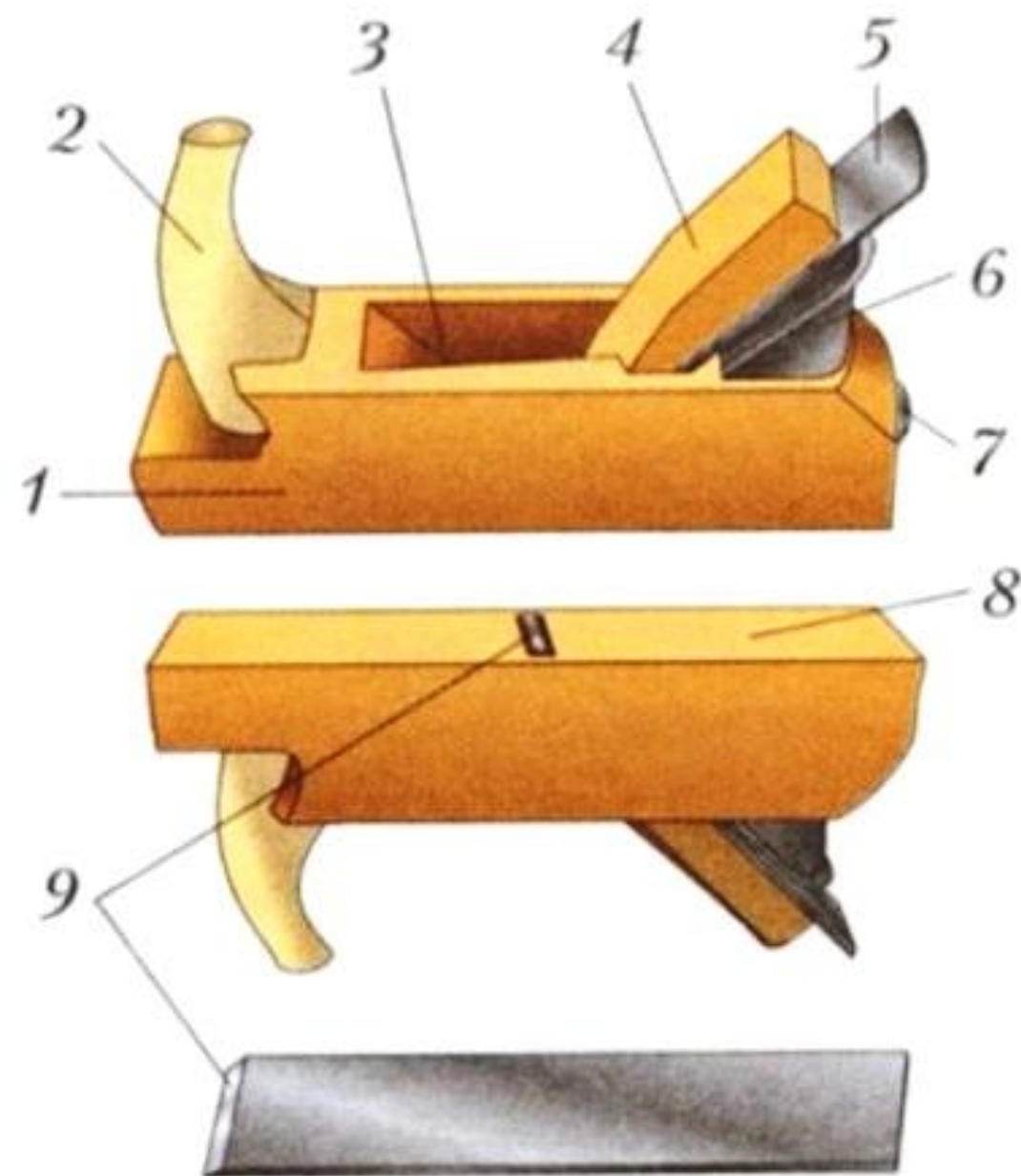
# Нож шерхебеля имеет полукруглую форму



- для снятия большого слоя, вдоль и поперек (черновое строгание)

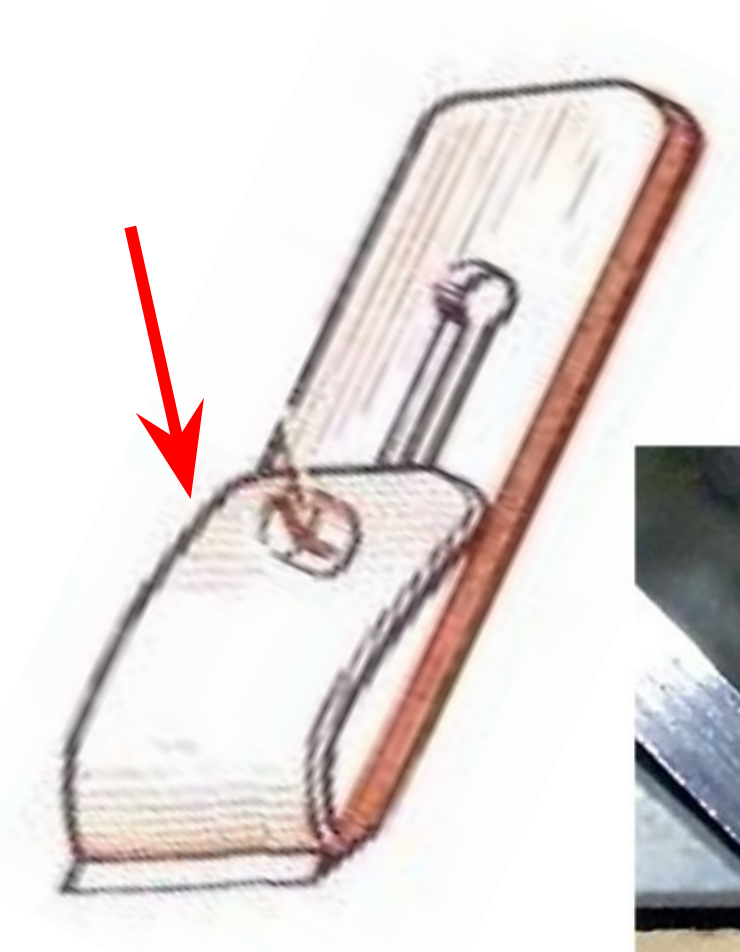


# Состав рубанка



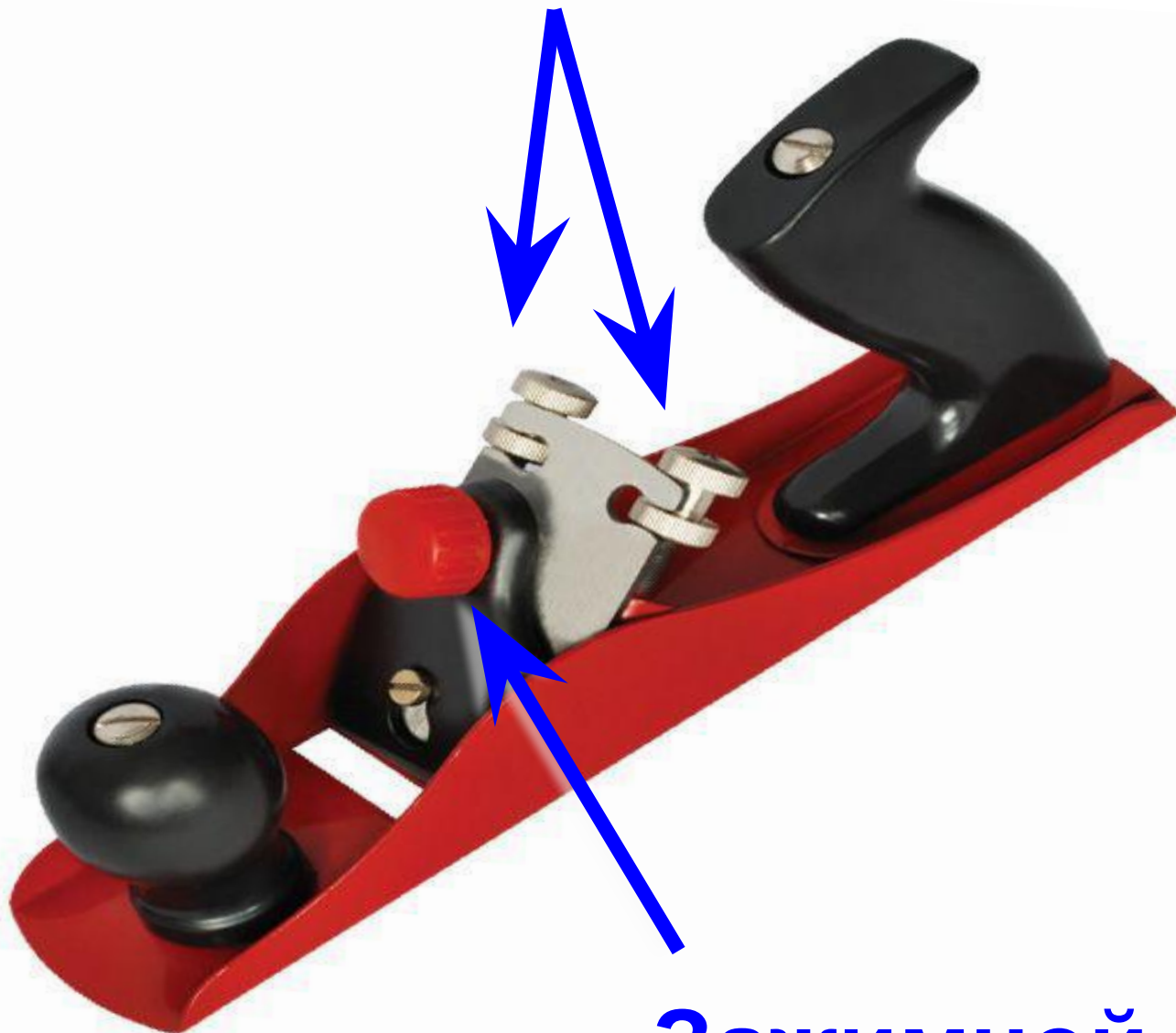
- 1 - колодка**
- 2 - рукоятка**
- 3 - леток**
- 4 - клин**
- 5 - нож**
- 6 - упор**
- 7 - пятка**
- 8 - подошва**
- 9 - лезвие**

**Стружка часто застревает к летке,  
поэтому создан стружколоматель**



**для дробления стружки на мелкие части**

# Регулировочные винты



Зажимной винт

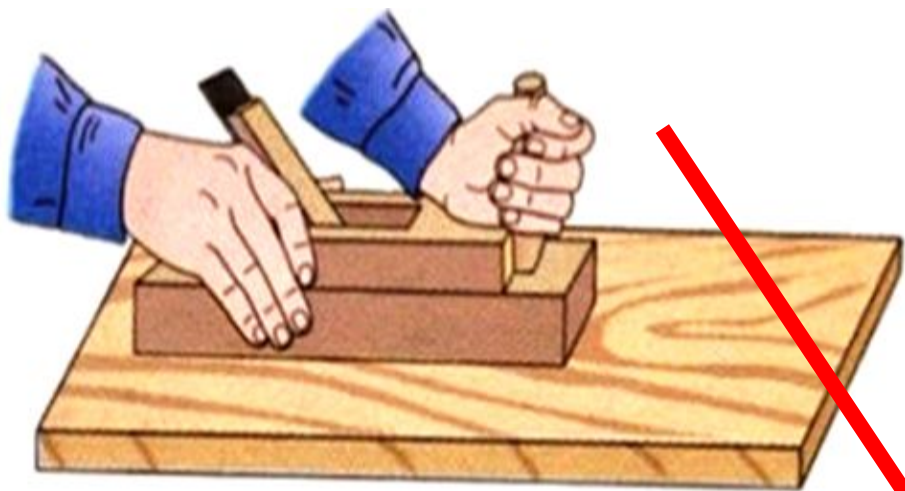


# Вариант, при котором не будет застревания и скалывания

ПО ВОЛОКНАМ



Правильно

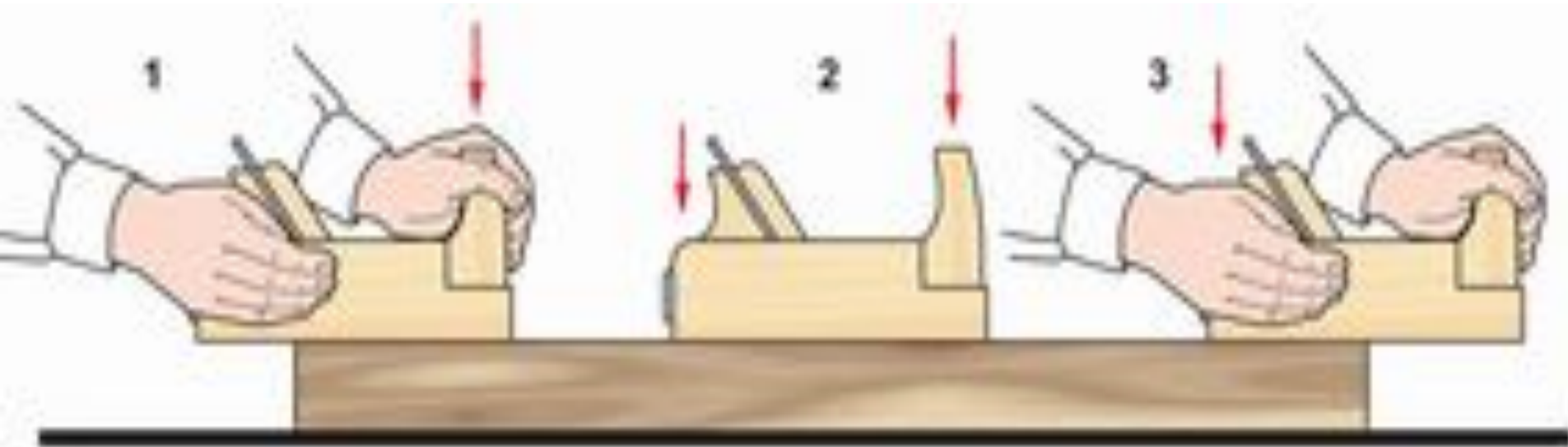


Неправильно



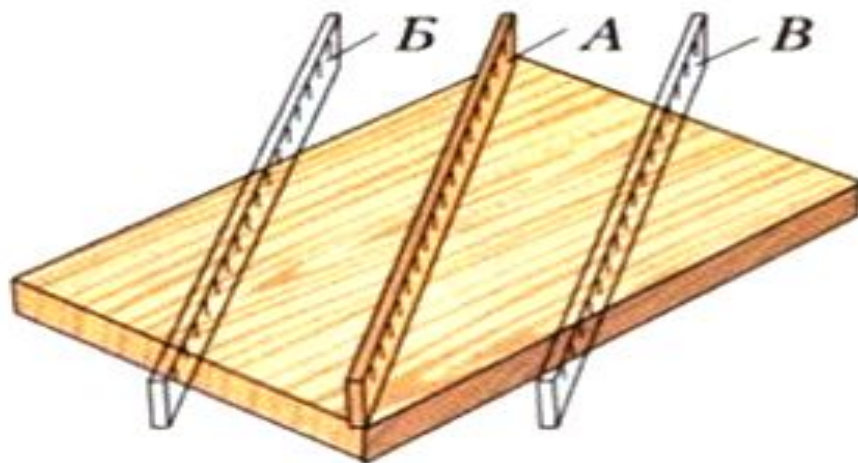
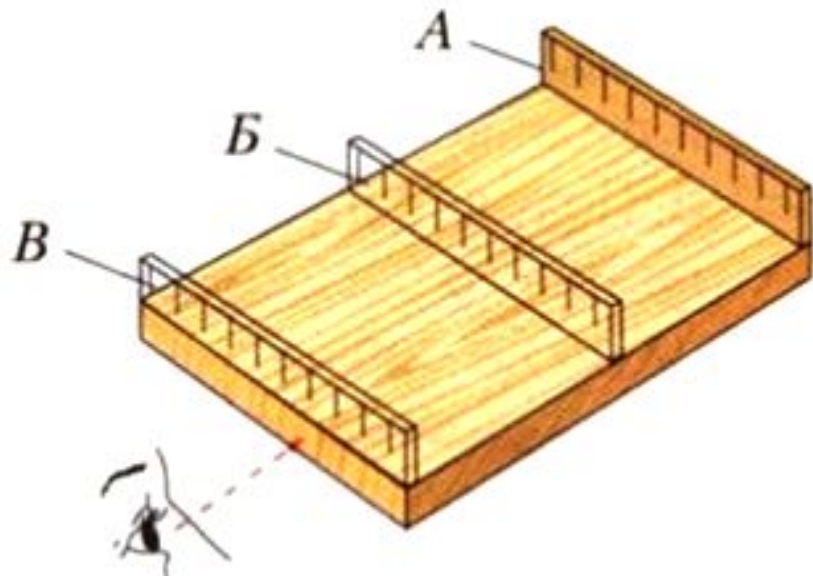
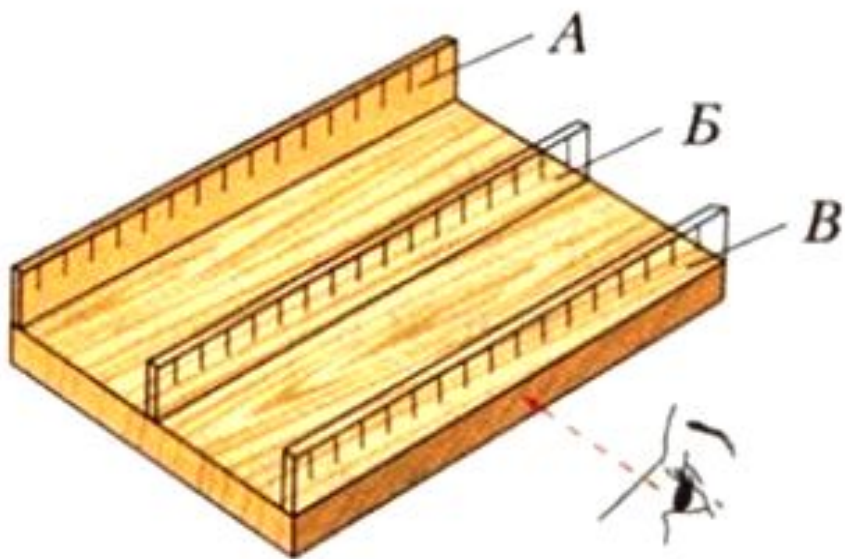
# Приемы строгания

**Нажимать на носок**



**Нажимать на пятку**

# Проверка прямолинейности строгания



Прикладывая линейку к поверхности рассматривают просвет

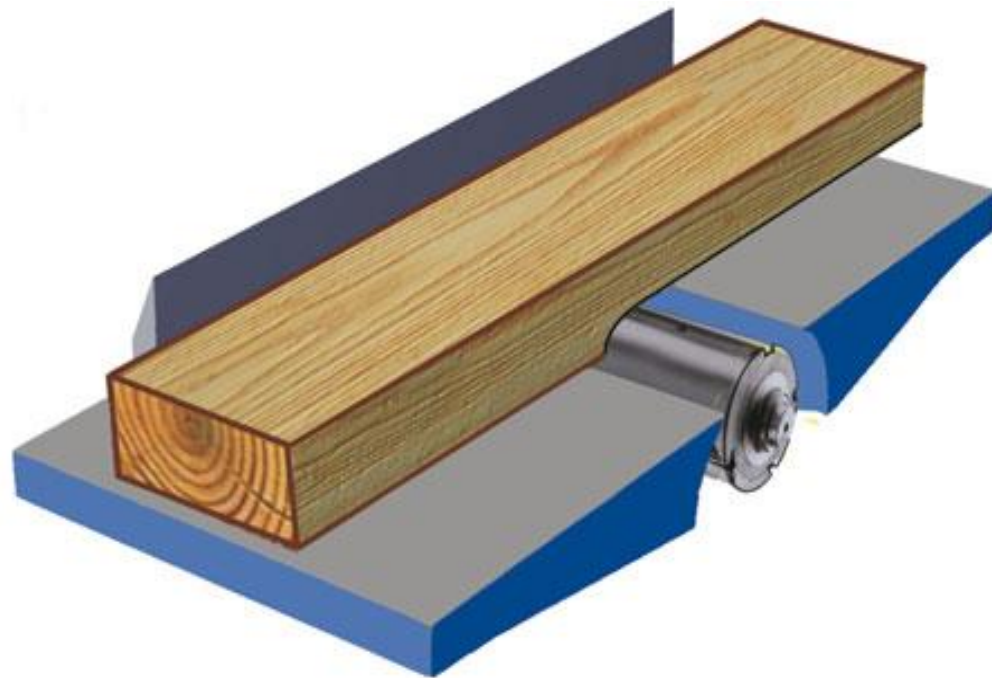


# Ручное строгание древесины





# Инструменты, для механизированного строгания



**Электрический  
рубанок**

**Фуговальный  
станок**

# Циркулярная пила с рубанком (фуговальный станок)



# Элек.рубакнок с пылесборником



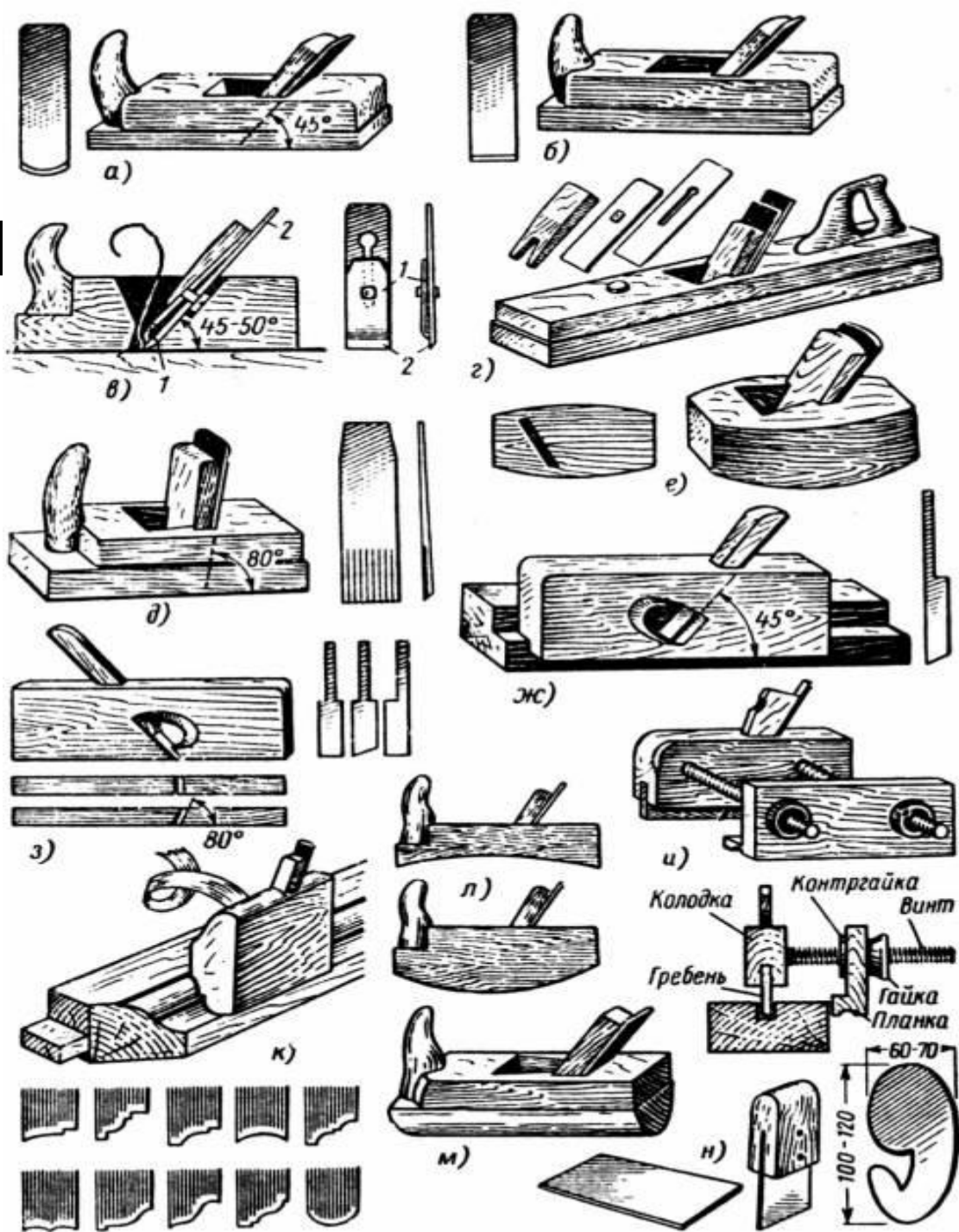






# \* Специальн е

Зензубель  
Фальцгебель  
Шпунтубель  
Калевка  
Шлифтик  
Горбач  
Цинубель



# Правила безопасной работы:

## ИНСТРУКЦИЯ

**о правилах выполнения операции строгания в столярной мастерской**

- 1.** Перед строганием следует правильно и надёжно закрепить заготовку на верстаке.
- 2.** Нельзя проверять рукой остроту лезвия ножа рубанка.
- 3.** Рубанок и шерхебель класть на крышку верстака на бок лезвием от себя.
- 4.** Стружку из летка извлекать только щепкой и со стороны клина.
- 5.** Чтобы избежать появления мозолей, необходимо использовать инструмент в перчатках.