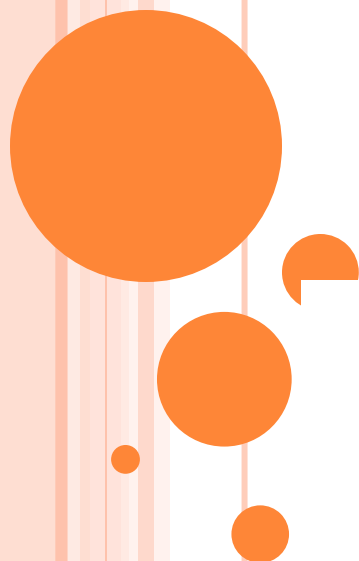
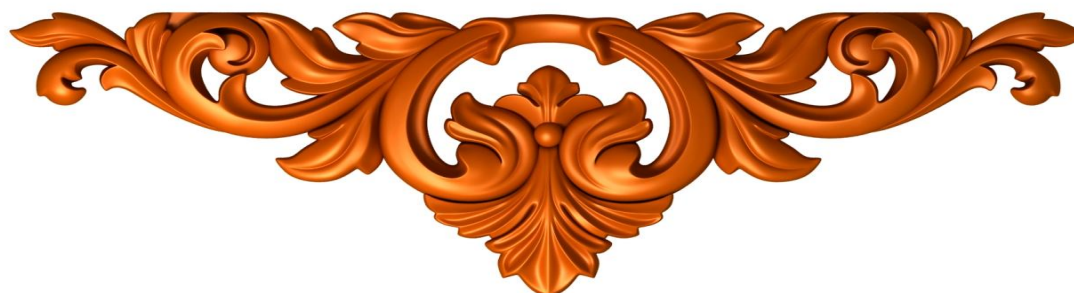




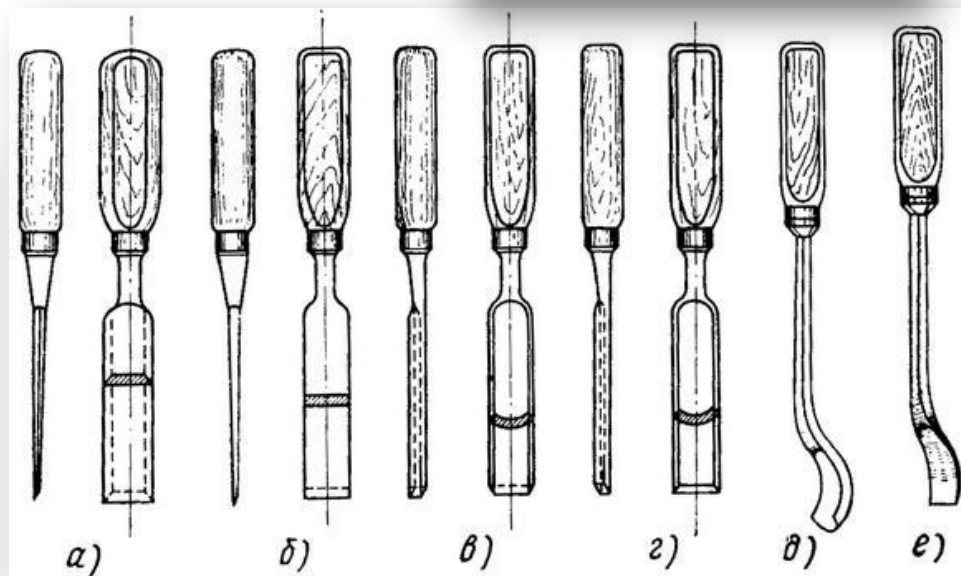
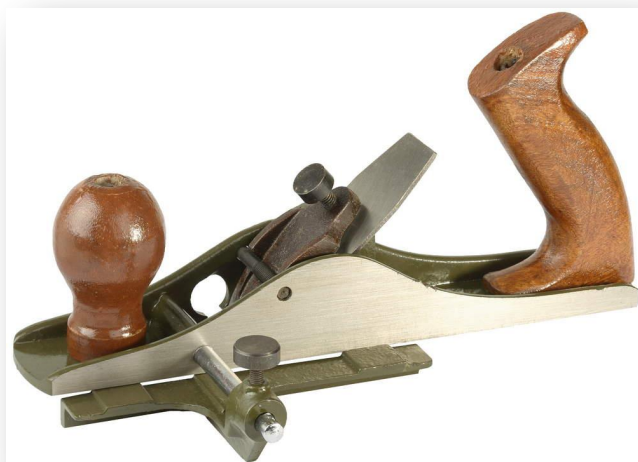
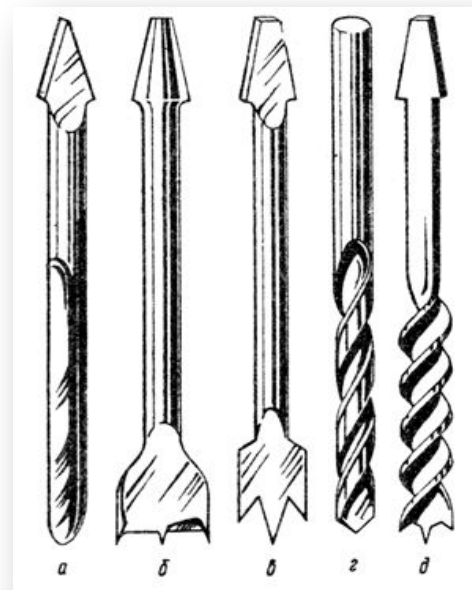
# **ИНСТРУМЕНТЫ ДЛЯ ОБРАБОТКИ ДРЕВЕСИНЫ**

**УЧИТЕЛЬ ТЕХНОЛОГИИ: ХАЛИРАХМАНОВА Г.Ф**



## К деревообрабатывающим инструментам относятся инструменты :

- Для распиловки
- Для рубки
- Для раскалывания древесины
- Строгальные
- Долбежные
- Сверлильные



# ИНСТРУМЕНТЫ ДЛЯ РАСПИЛОВКИ



Поперечная пила



Ленточная пила



Продольная пила



# ИНСТРУМЕНТЫ ДЛЯ РАСПИЛОВКИ



Лобзиковая пила



Ножовка



# ИНСТРУМЕНТЫ ДЛЯ РУБКИ И РАСКАЛЫВАНИЯ

Топор



ПЛОТНИК

Колун



24.ru

# ИНСТРУМЕНТЫ ДЛЯ СТРОГАНИЯ



Струг для снятия коры



Цикля



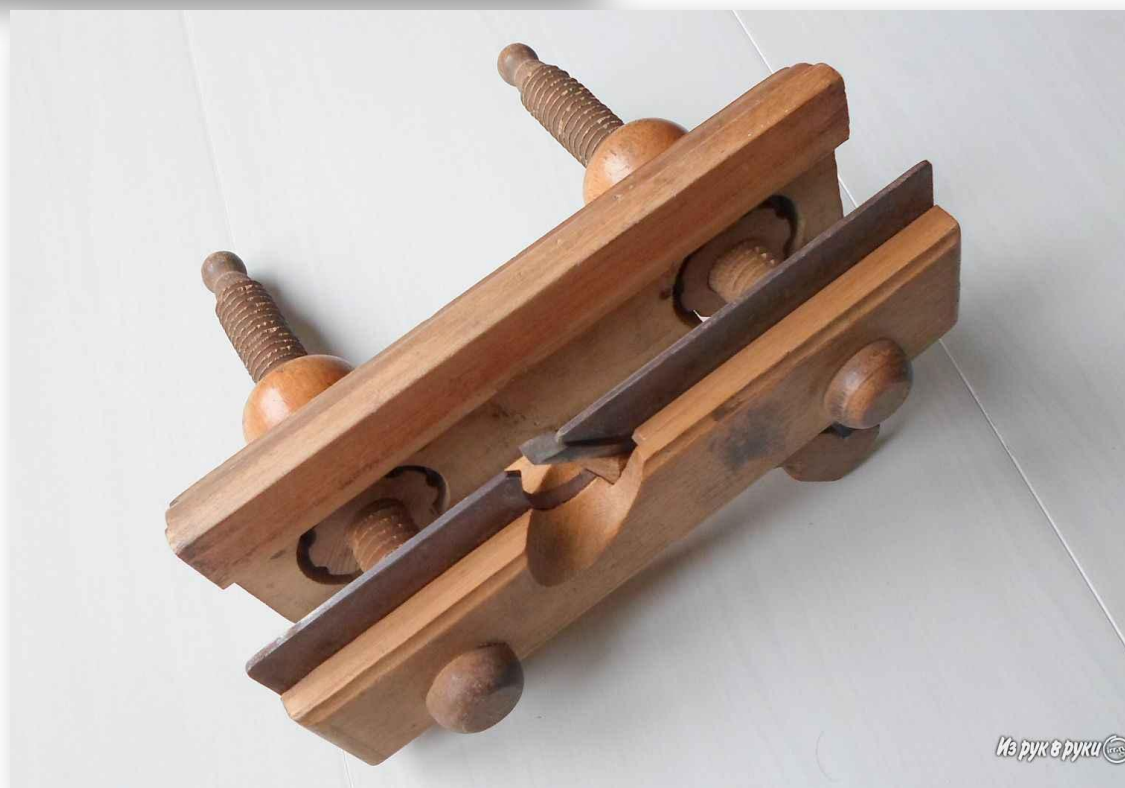
Рубанок

# ИНСТРУМЕНТЫ ДЛЯ СТРОГАНИЯ



Фуганок

Шпунтубель



# ДОЛБЕЖНЫЕ ИНСТРУМЕНТЫ



Стамеска

Долото



# ИНСТРУМЕНТЫ ДЛЯ СВЕРЛЕНИЯ

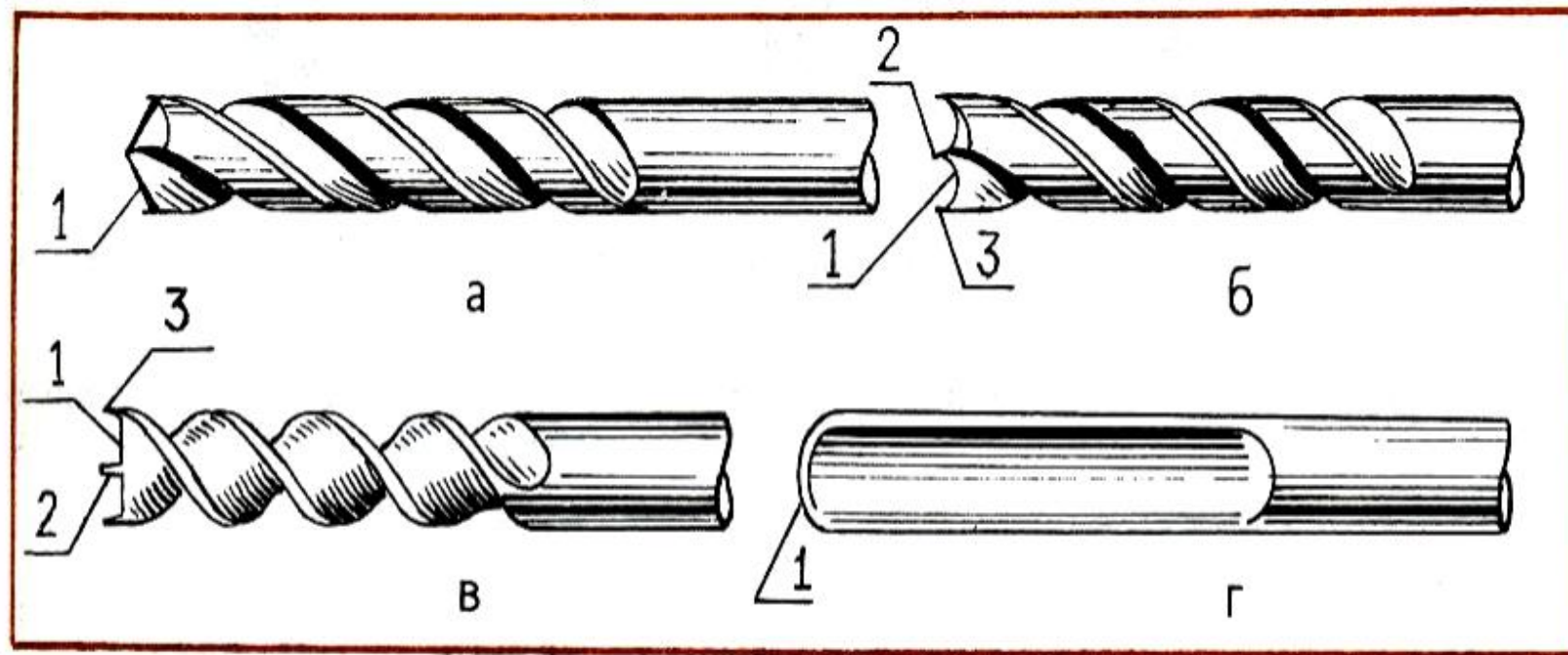


Рис. 34. Сверла:

а — спиральное; б — центровое; в — шнековое; г — ложечное (1 — режущая кромка; 2 — центр; 3 — подрезатель)

# ИНСТРУМЕНТЫ ДЛЯ СВЕРЛЕНИЯ



Бурав



Коловорот

# ИНСТРУМЕНТЫ ДЛЯ ОПИЛОВКИ ПОВЕРХНОСТЕЙ



Рашпил



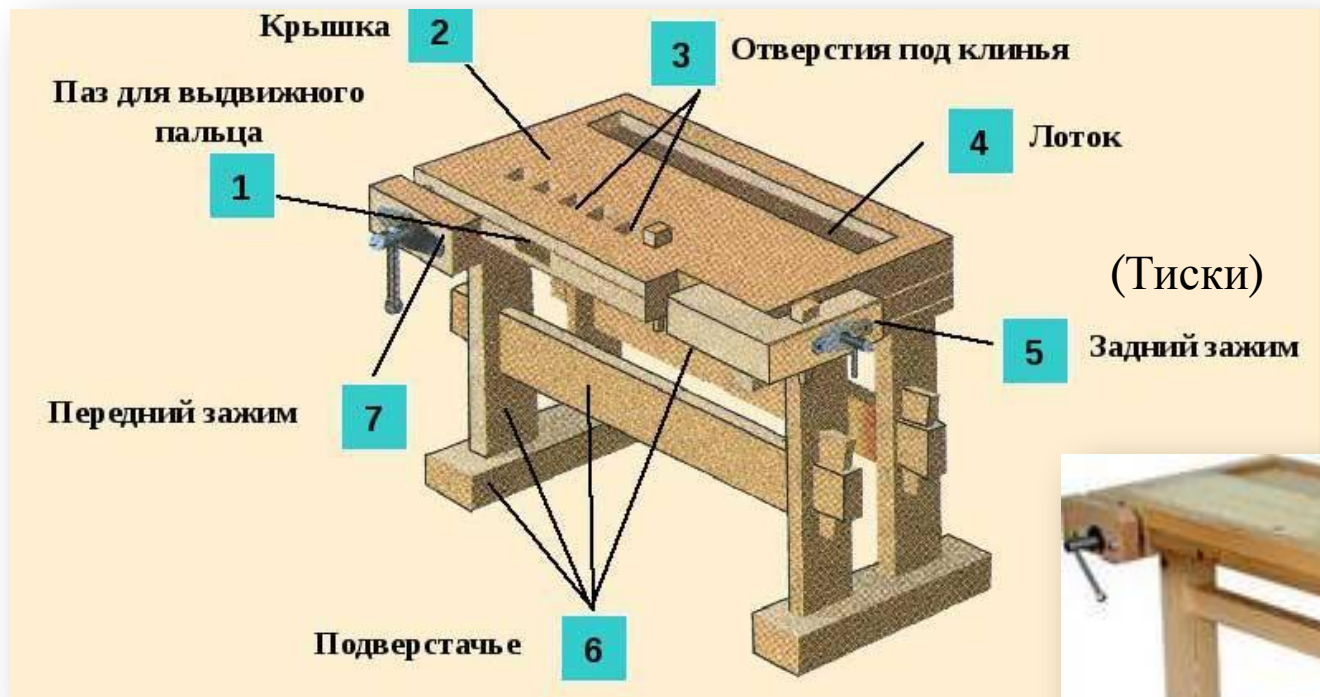
Напильники

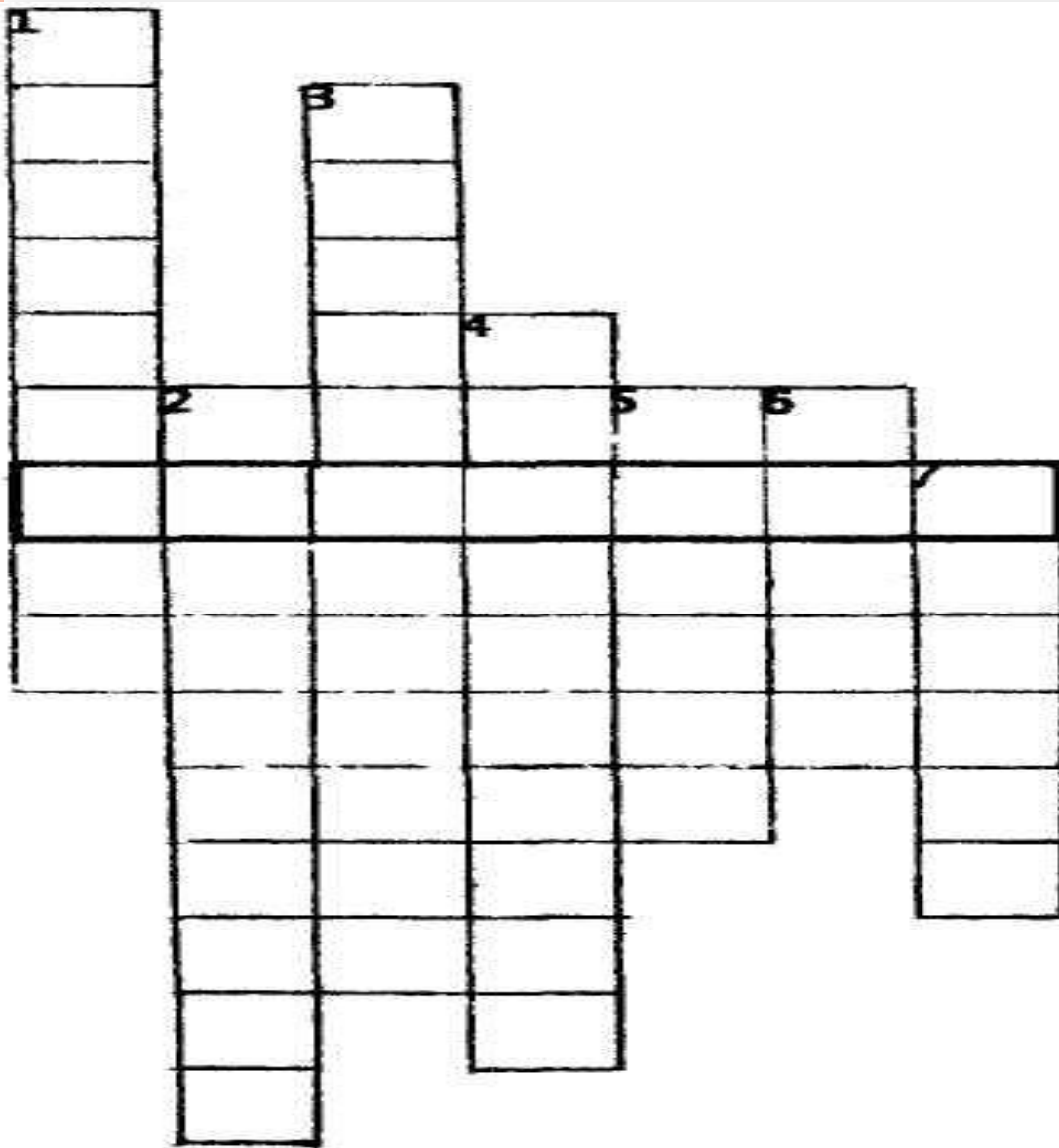


Надфиль



# Столярный верстак





- 1.Клин должен выступать над крышкой стола на высоту, меньшую, чем высота.
- 2.Как называется изучаемая нами дисциплина?
- 3.Основание верстака - это
- 4.Он может быть режущим и измерительным.
- 5.Профессия рабочего, занятого ручной обработкой древесины.
- 6.Служит для закрепления заготовок.
- 7.Деревянные брусочки, предназначенные для упора заготовок