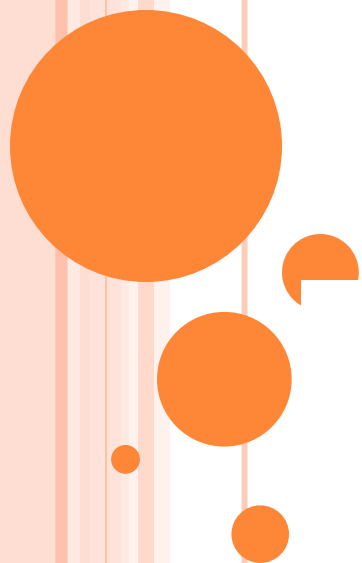
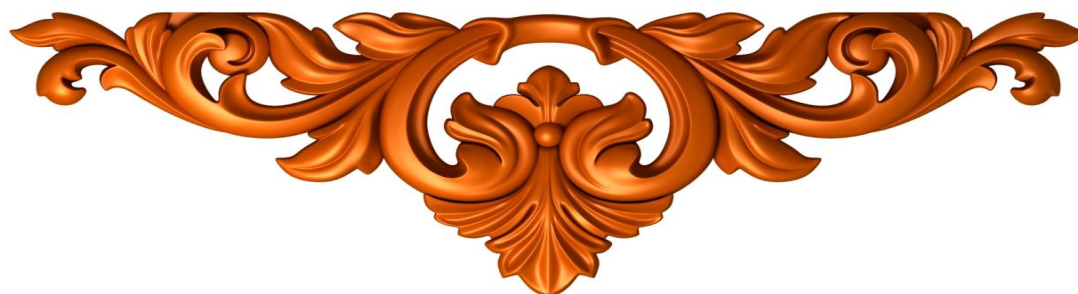


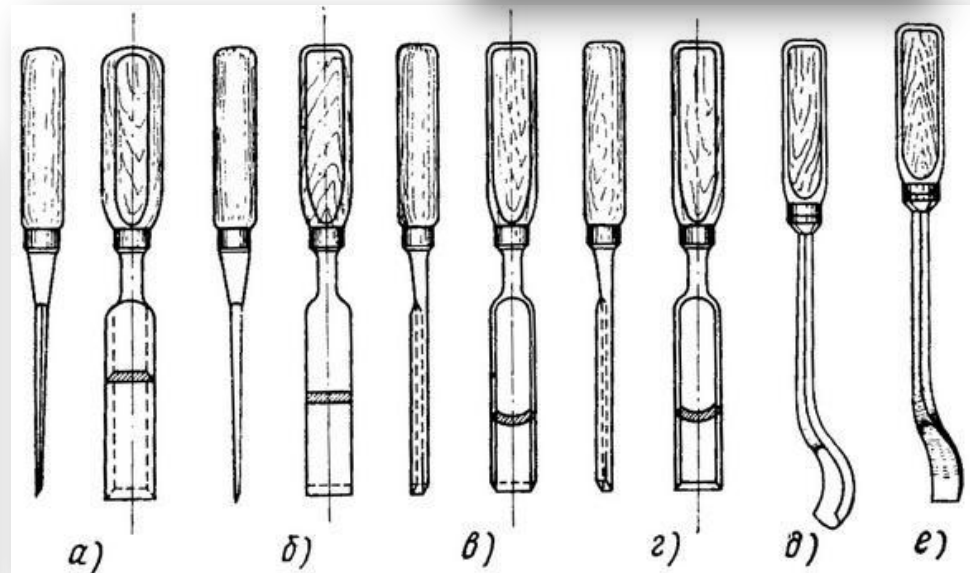
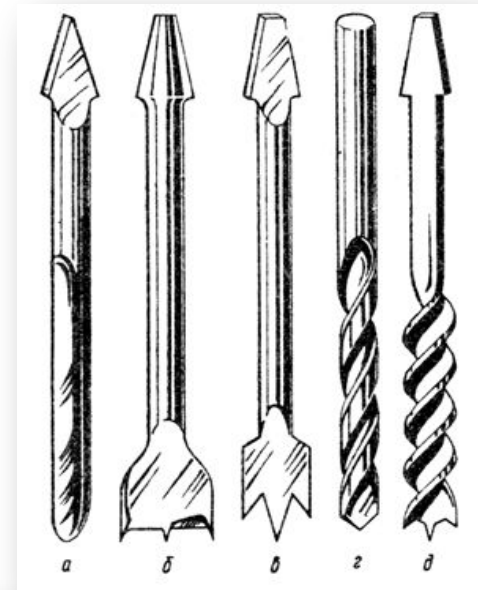
# **ИНСТРУМЕНТЫ ДЛЯ ОБРАБОТКИ ДРЕВЕСИНЫ**

**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



Продольная пила



Ленточная пила



# ИНСТРУМЕНТЫ ДЛЯ РАСПИЛОВКИ



Лобзиковая пила



Ножовка



# ИНСТРУМЕНТЫ ДЛЯ РУБКИ И РАСКАЛЫВАНИЯ

Топор



ПЛОТНИК

Колун





# ИНСТРУМЕНТЫ ДЛЯ СТРОГАНИЯ



Струг для снятия коры



Цикля



Рубанок

# ИНСТРУМЕНТЫ ДЛЯ СТРОГАНИЯ



Фуганок

Шпунтубель

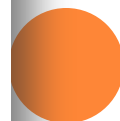


# ДОЛБЕЖНЫЕ ИНСТРУМЕНТЫ



Стамеска

Долото





# ИНСТРУМЕНТЫ ДЛЯ СВЕРЛЕНИЯ

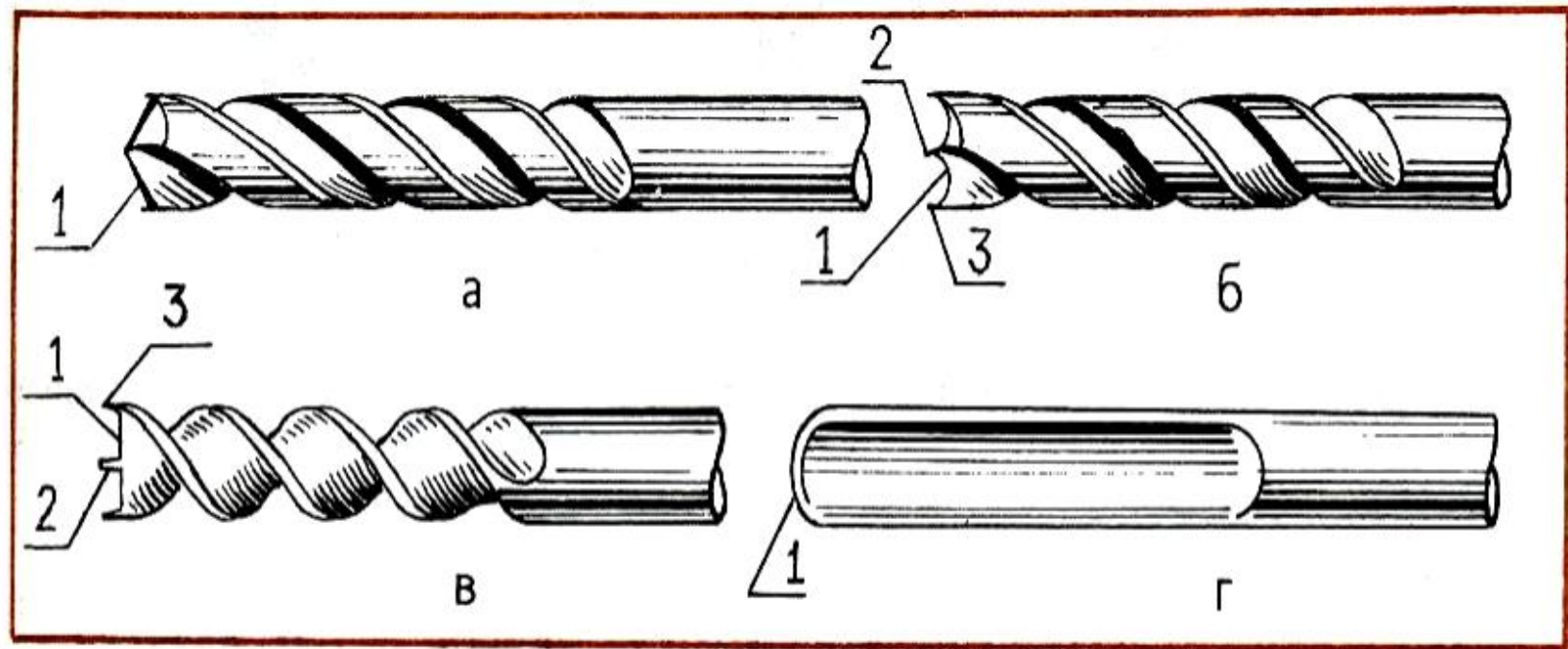


Рис. 34. Сверла:

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

# ИНСТРУМЕНТЫ ДЛЯ СВЕРЛЕНИЯ



Бурав

Коловорот



# ИНСТРУМЕНТЫ ДЛЯ ОПИЛОВКИ ПОВЕРХНОСТЕЙ



Напильники

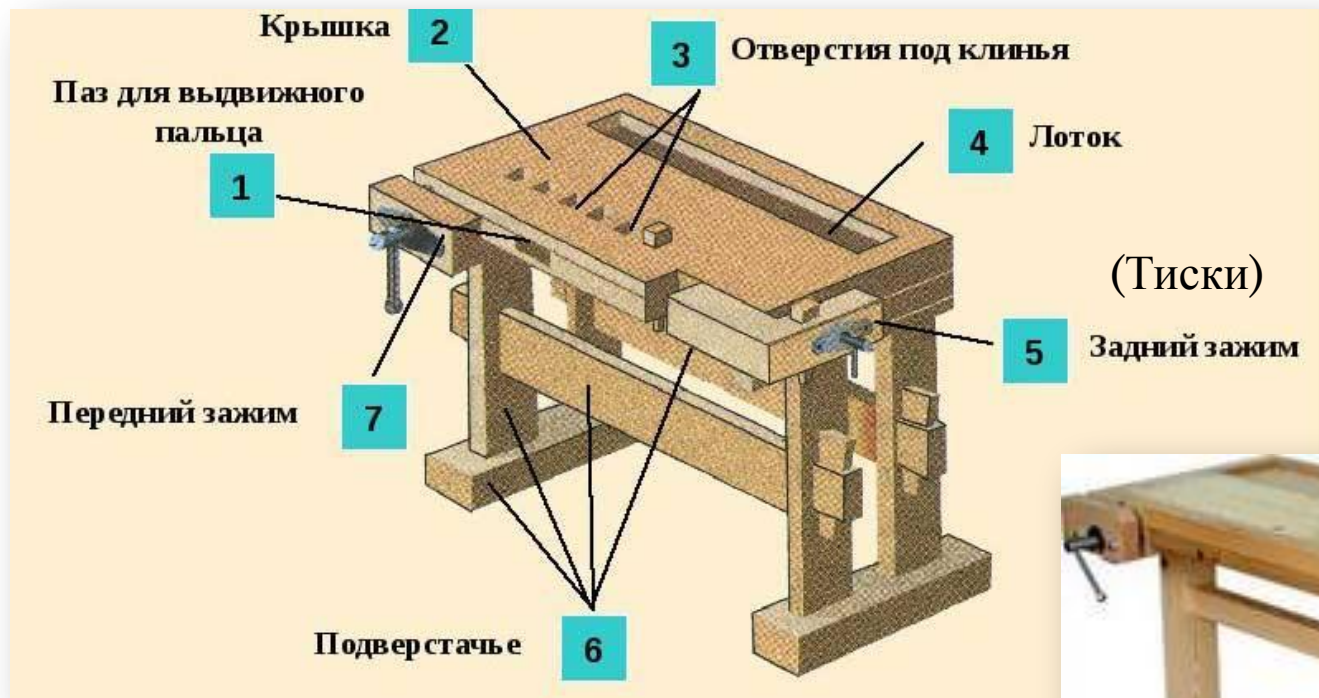
Рашпил

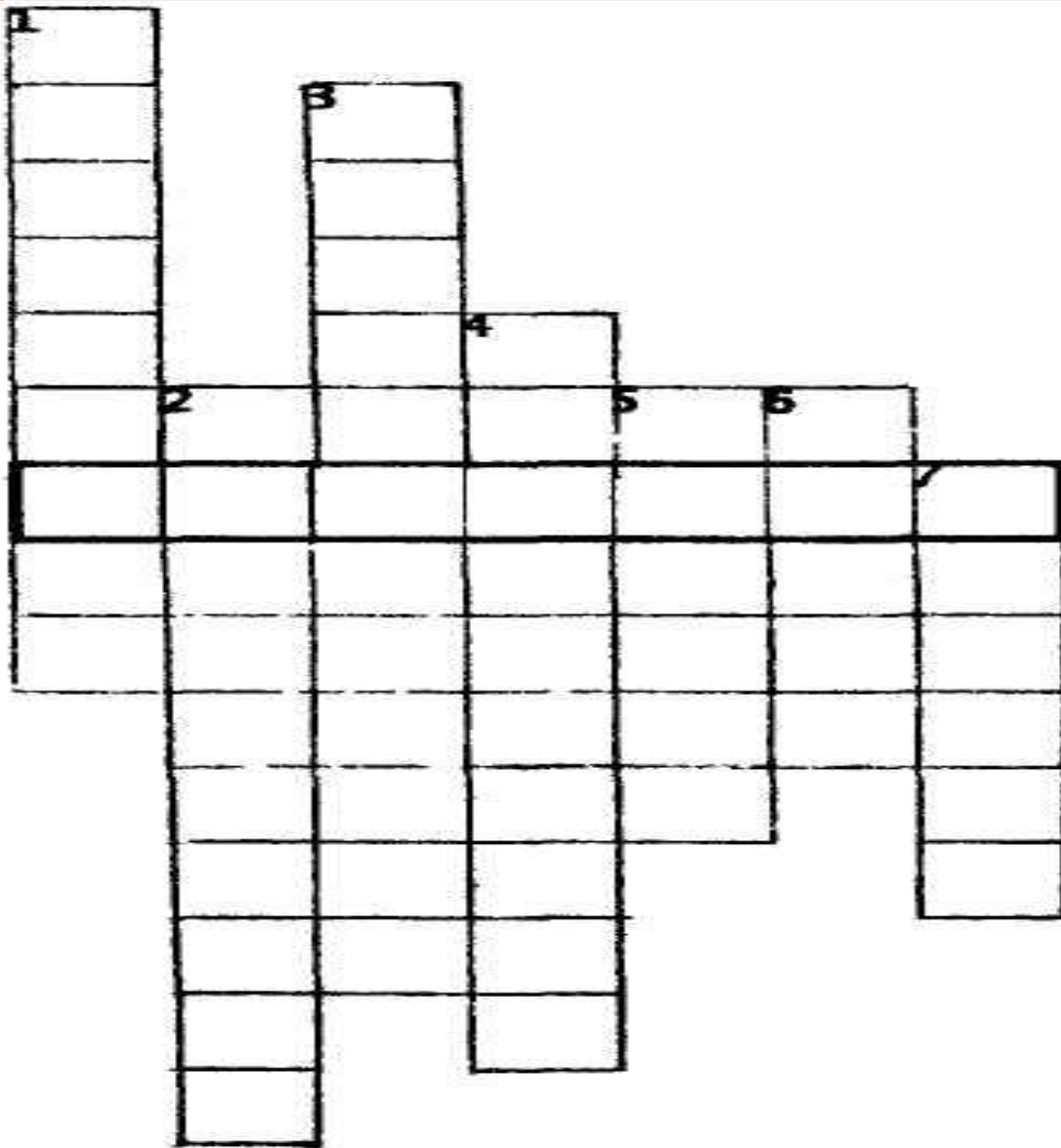


Надфиль



# 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