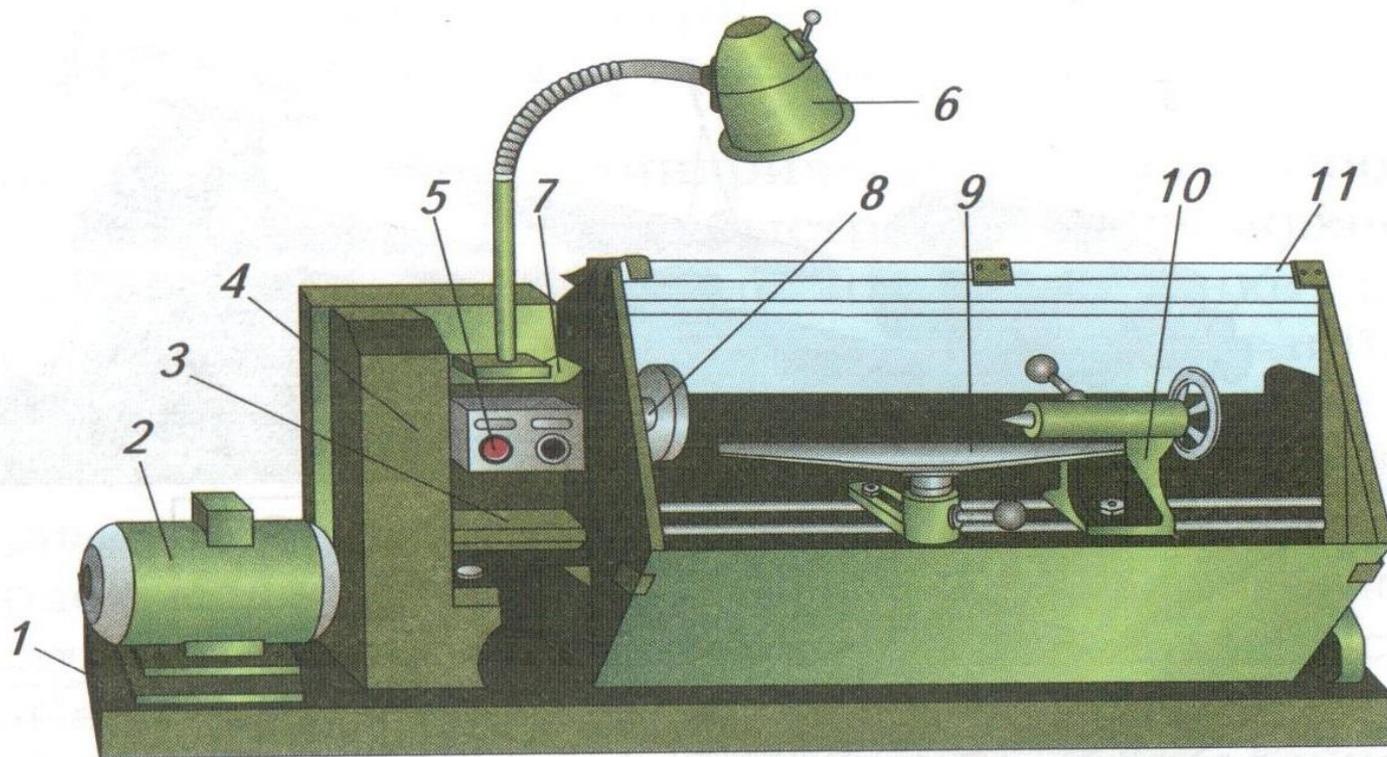


# **УРОК ТЕХНОЛОГИИ В 6 КЛАССЕ**

**Тема урока: «Устройство  
токарного станка для точения  
древесины»**

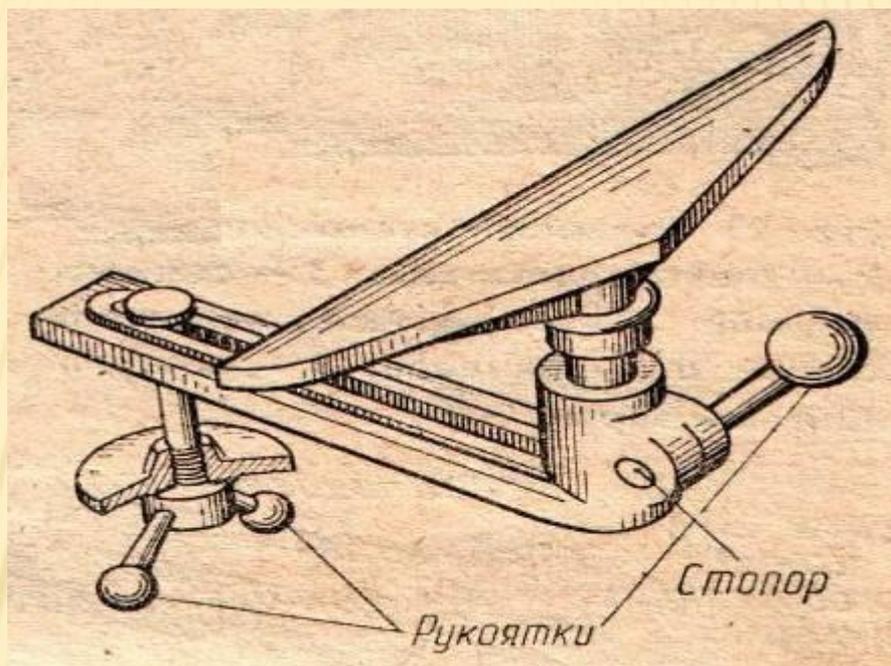
---

# ОСНОВНЫЕ ЧАСТИ СТАНКА СТД-120М;



Токарный станок для точения древесины СТД-120М:  
1 — основание (стол); 2 — электродвигатель; 3 — станина;  
4 — ограждение ременной передачи; 5 — кнопочный выключатель; 6 — светильник; 7 — передняя бабка;  
8 — шпиндель с планшайбой или трезубцем; 9 — подручник с кареткой; 10 — задняя бабка; 11 — защитный экран

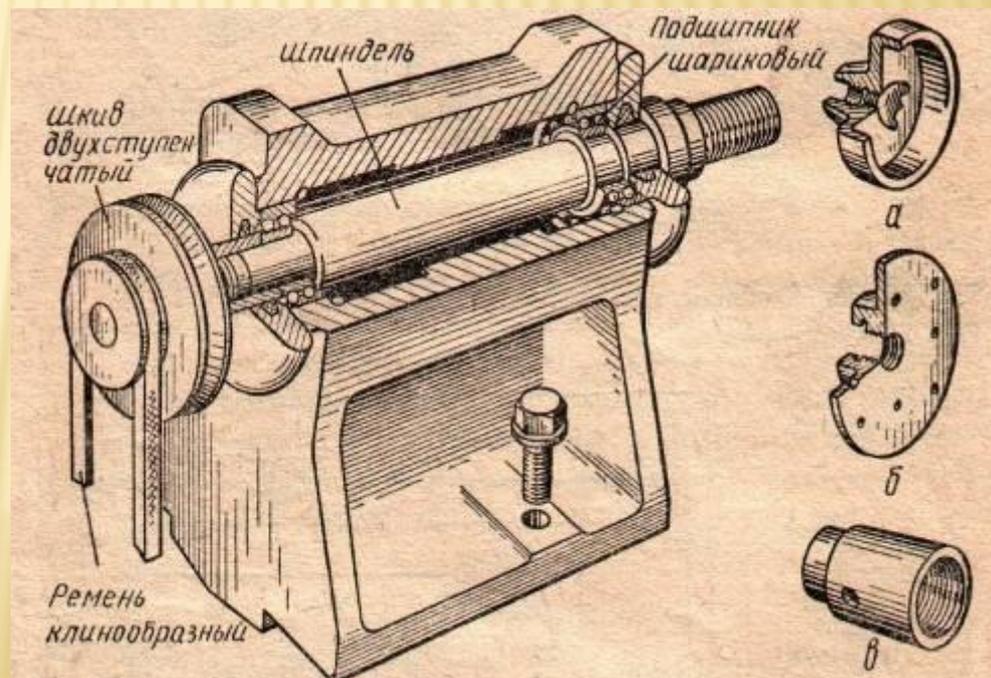
# ПОДРУЧНИК.



- Подручник служит опорой для режущего инструмента. Он может перемещаться как вдоль, так и поперёк станины, закрепляется поворотом рукоятки.

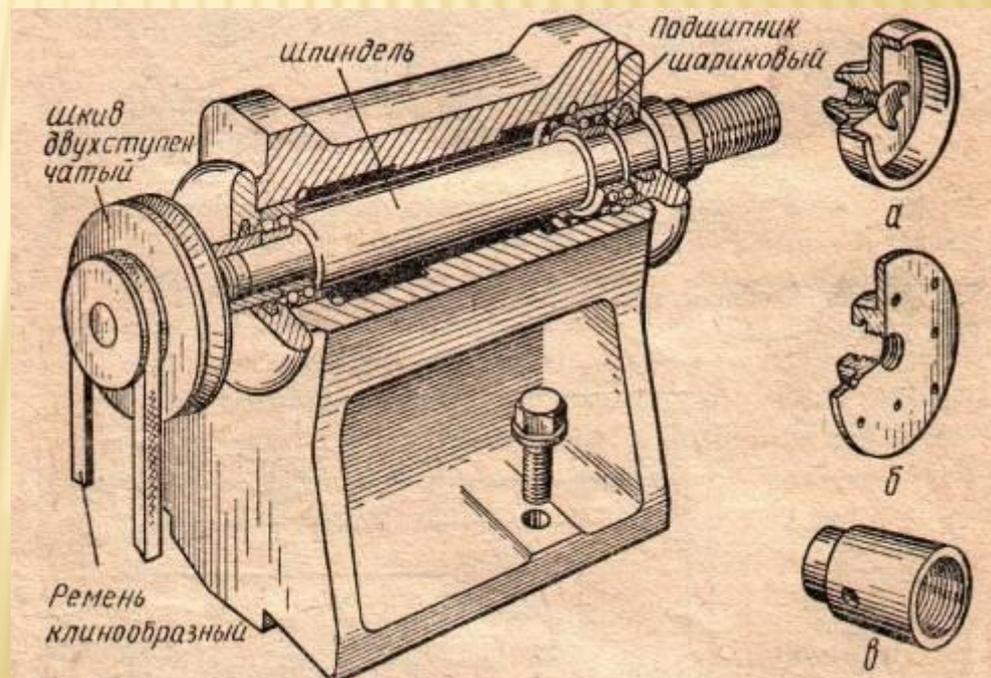
# ПЕРЕДНЯЯ БАБКА СТАНКА.

В передней бабке установлен шпиндель – вал, получающий вращение от электродвигателя с помощью ременной передачи. Конец шпинделя имеет резьбу, на неё навинчивается специальное приспособление для крепления левого конца заготовки – трезубец, планшайба, патрон.

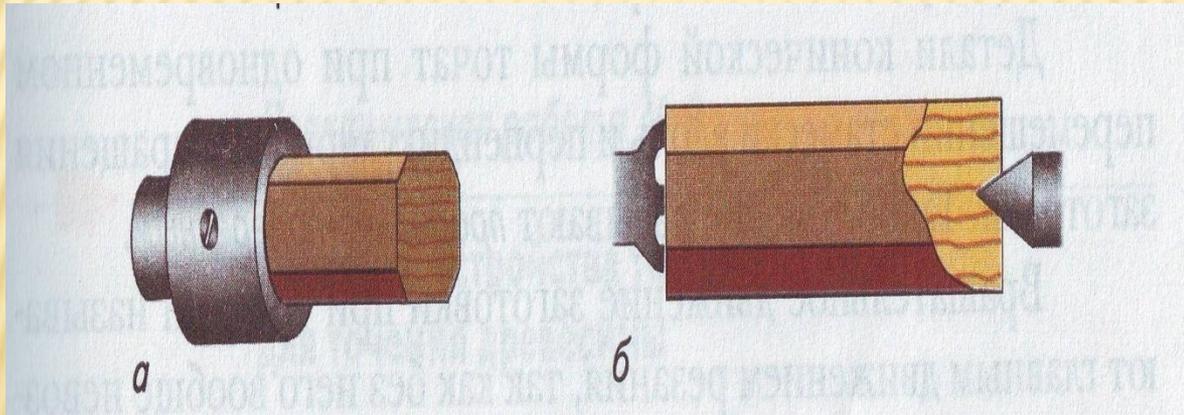


# ПЕРЕДНЯЯ БАБКА СТАНКА.

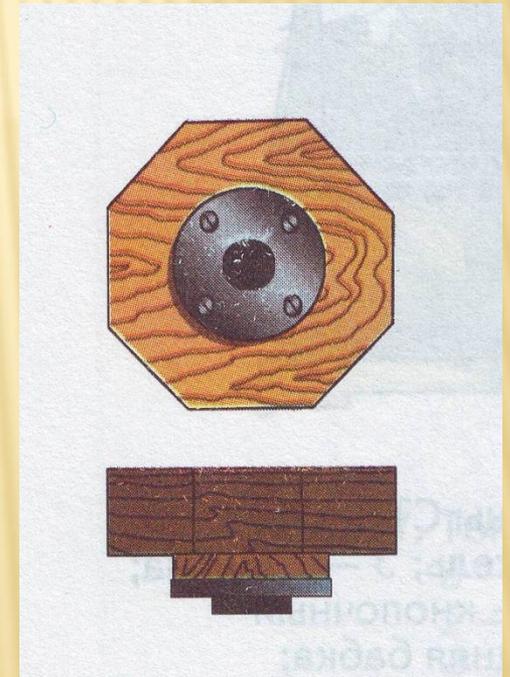
В передней бабке установлен шпиндель – вал, получающий вращение от электродвигателя с помощью ременной передачи. Конец шпинделя имеет резьбу, на неё навинчивается специальное приспособление для крепления левого конца заготовки – трезубец, планшайба, патрон.



# КРЕПЛЕНИЕ ДЕТАЛЕЙ.

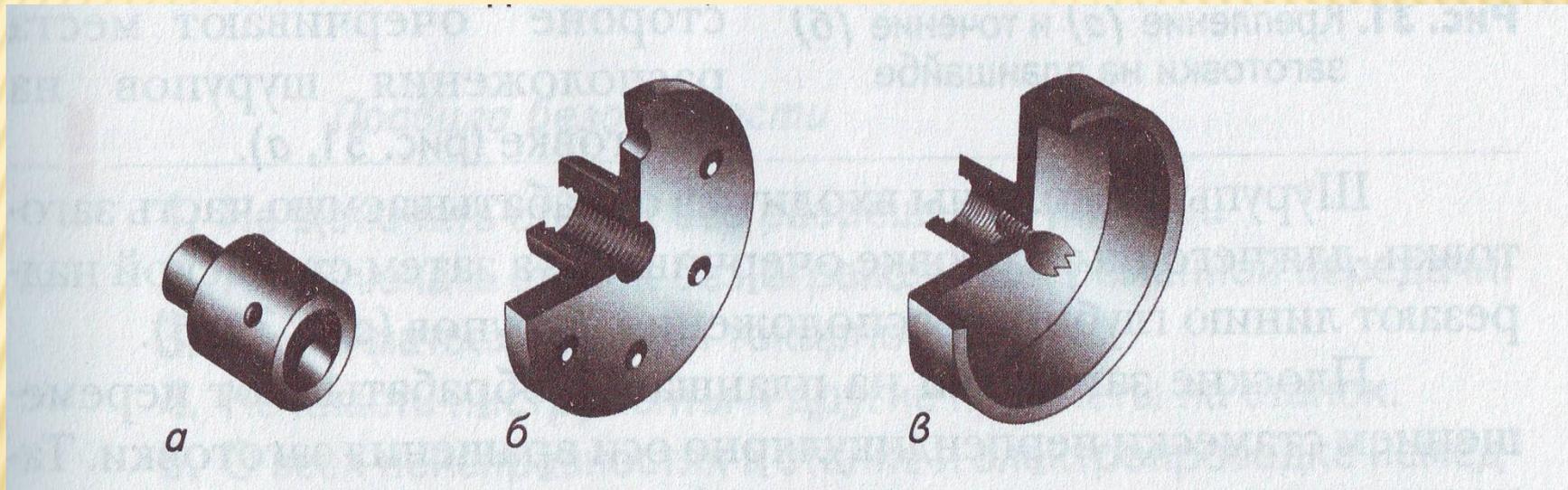


а – в патроне  
б – трезубцем с поджатым  
центром  
задней бабки



На  
планшайбе

# ШПИНДЕЛЬНЫЕ ПРИСПОСОБЛЕНИЯ ДЛЯ КРЕПЛЕНИЯ ЗАГОТОВОК.

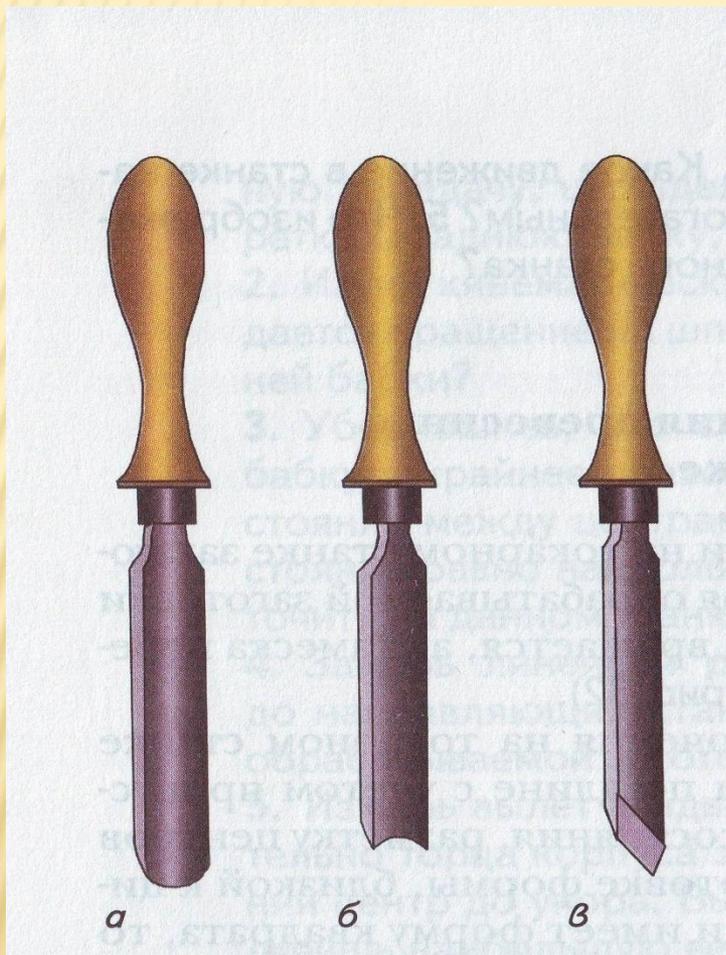


а - патрон

б -  
планшайба

в -  
трезубец

# СТАМЕСКИ ДЛЯ ТОКАРНЫХ РАБОТ.

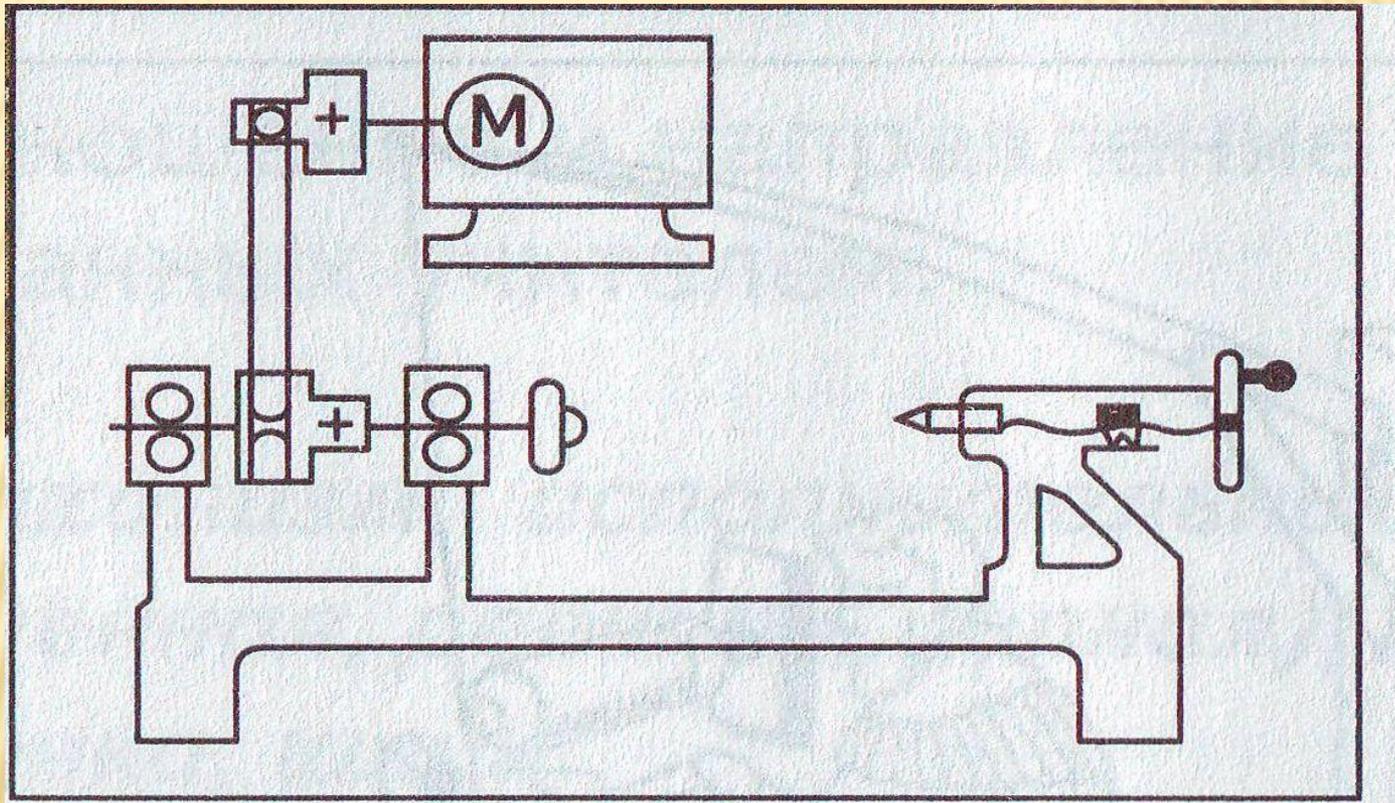


а – желобчатая  
полукруглая  
выпуклая

б – желобчатая  
полукруглая  
вогнутая

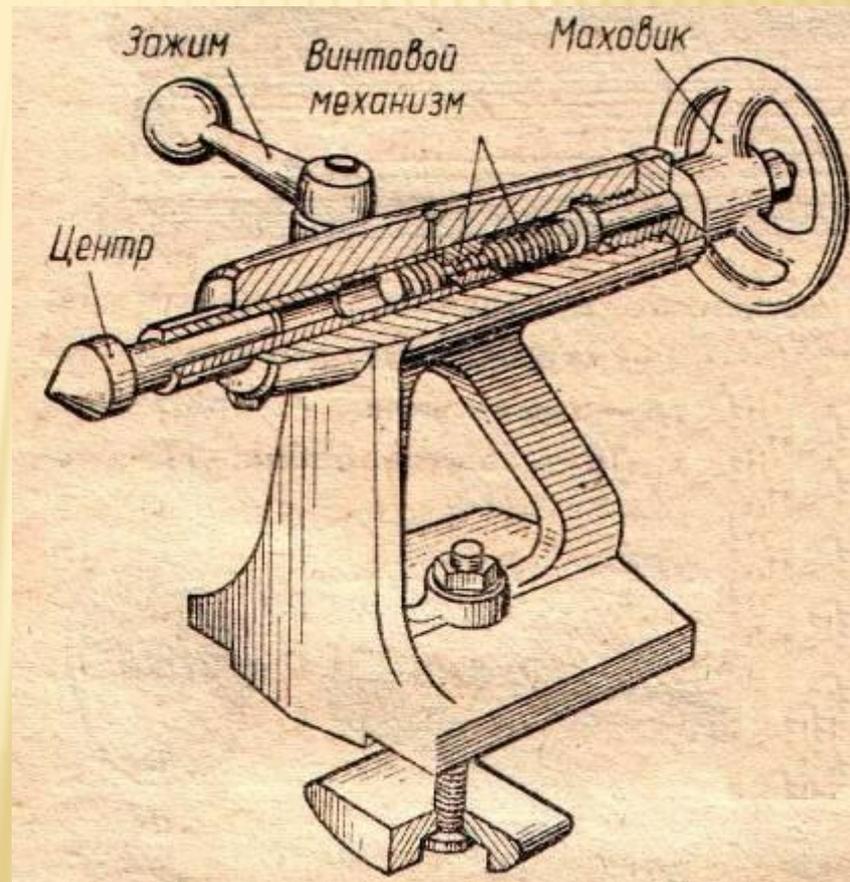
в – плоская  
косая

# КИНЕМАТИЧЕСКАЯ СХЕМА СТАНКА.



# ЗАДНЯЯ БАБКА СТАНКА.

- Задняя бабка служит опорой правого конца длинных заготовок. Она может перемещаться вдоль направляющих станины и закрепляется неподвижно болтом и гайкой. Окончательно конец заготовки поджимают центром. Его перемещают вращением маховика и закрепляют зажимом.



# ПРАВИЛА БЕЗОПАСНОЙ РАБОТЫ:

- ❑ Не включать станок без разрешения учителя.
- ❑ Не включать станок без огражденной ременной передачи.
- ❑ Не опираться на части токарного станка.
- ❑ Не класть инструменты и другие предметы на станок.
- ❑ О всех неисправностях в станке и электропроводке, немедленно сообщать учителю.
- ❑ Запрещается одновременно работать на станке вдвоем.

# ДОМАШНЕЕ ЗАДАНИЕ

---

- Помогаем по дому родителям.
- Кому интересна тема урока могут посмотреть видео уроки.