

МУНИЦИПАЛЬНОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ  
«ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ШКОЛА №12»

# Пиление древесины

Урок технологии в 5 классе



Учитель: Родин Валерий Викторович

**Пиление** - процесс резания древесины на части с образованием между ними пропила.

---

Пиление производят *ручными и механизированными пилами.*

**Пила** - это многолезцовый режущий инструмент, у которого резцами являются зубья.

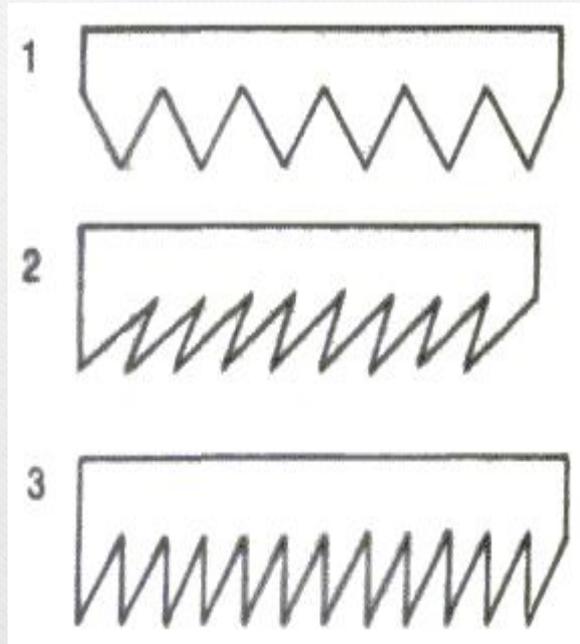


# Виды зубьев пил

1. Для поперечного пиления

2. Для продольного пиления

3. Для смешанного пиления



# ВИДЫ НОЖОВОК

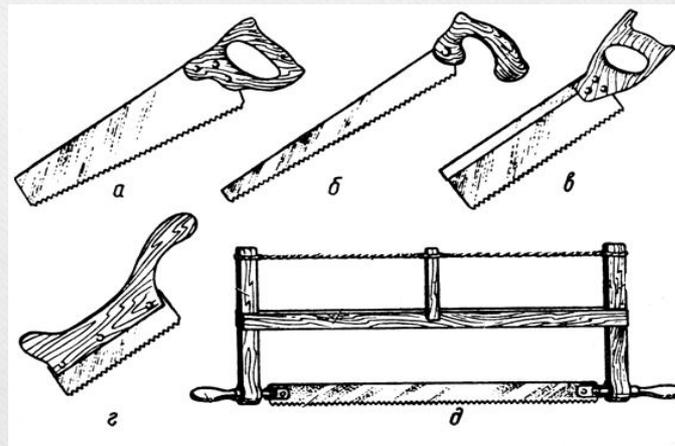
а) ножовка с широким полотном и деревянной ручкой

б) узкая ножовка

в) ножовка с обушком,

г) наградка

д) лучковая пила



# Лучковая пила

1— *полотно пилы*

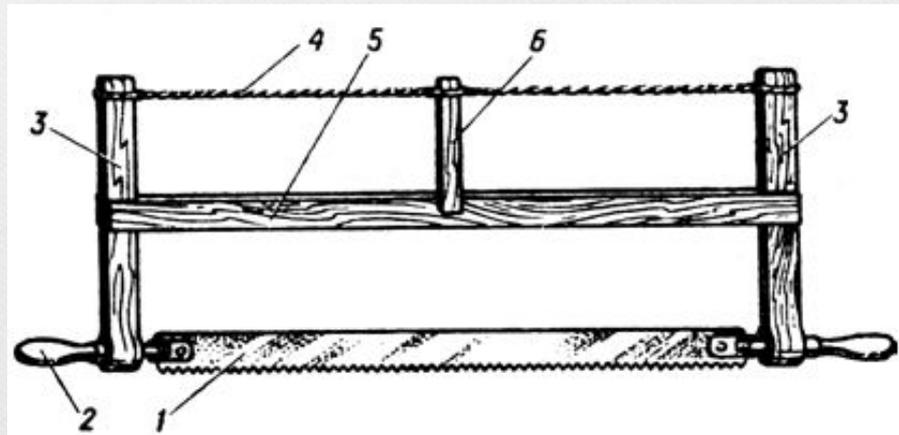
3— *стойка*

5 - *распорка (средник)*

2— *ручка (шаховка)*

4 — *тетива*

6 — *закрутка (щеколда)*



# Лобзик

---

**Лобзик** - инструмент для фигурного пиления фанеры и тонких пиломатериалов



# Двуручная пила

---

Для распиловки особо толстых заготовок вручную используют специальный инструмент-двуручную



# Механизированное пиление древесины



Циркулярная  
пила  
ручная



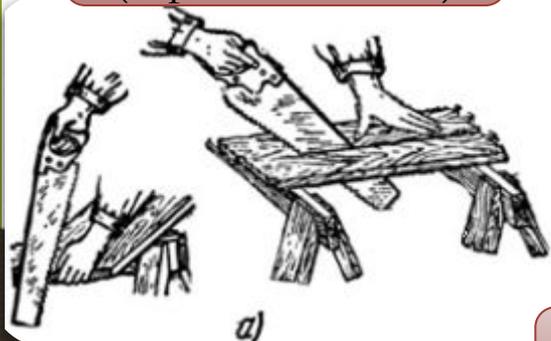
Циркулярная  
пила  
стационарная



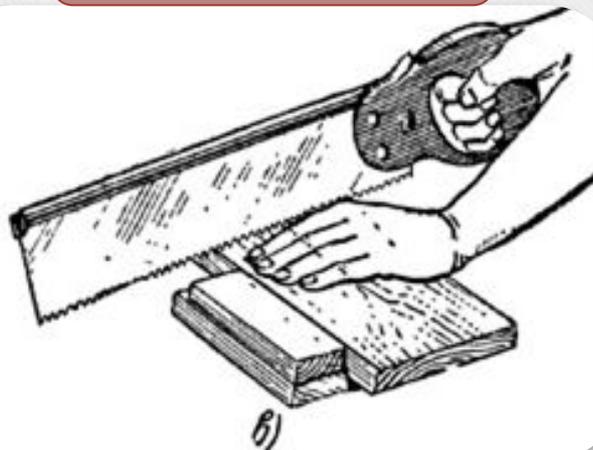
Бензопила  
«Дружба»

# Приёмы пиления ножовкой

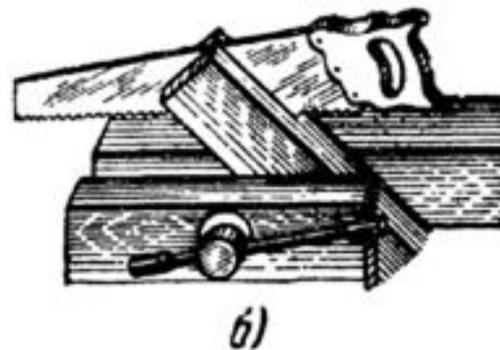
Продольное  
(горизонтальное)



Поперечное



Вертикальное

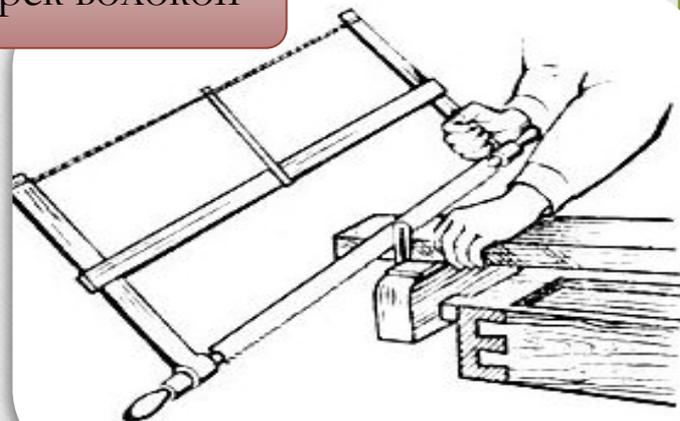


# Приёмы пиления лучковой пилой

Вдоль волокон



Поперек волокон



# Техника безопасности при пилении

- Надёжно закреплять заготовку
- Пользоваться направителем при  

---

запиливания
- Ножовку класть зубьями от себя
- Не держать левую руку близко к месту пиления
- Не сдувать опилки, использовать щётку-смётку
- О травмах, порезах немедленно сообщать учителю