

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.

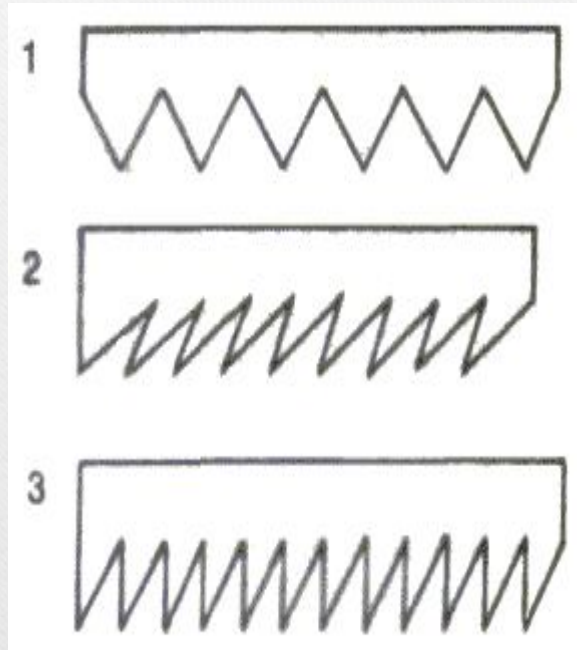


Виды зубьев пил

1. Для поперечного пиления

2. Для продольного пиления

3. Для смешанного пиления



ВИДЫ НОЖОВОК

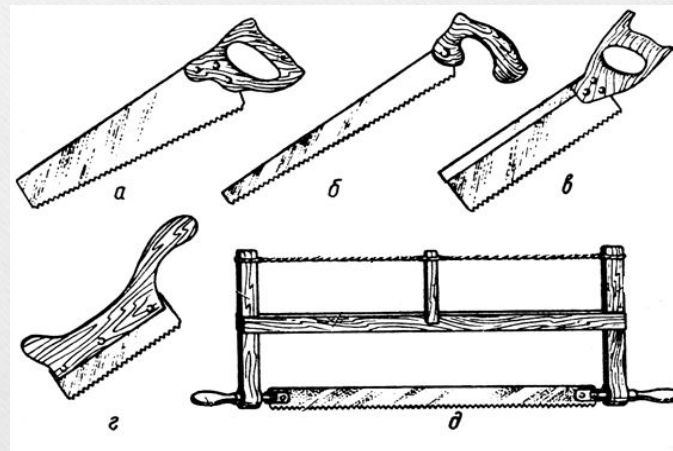
а) ножовка с широким полотном и деревянной ручкой

б) узкая ножовка

в) ножовка с обушком,

г) наградка

д) лучковая пила



Лучковая пила

1— *полотно пилы*

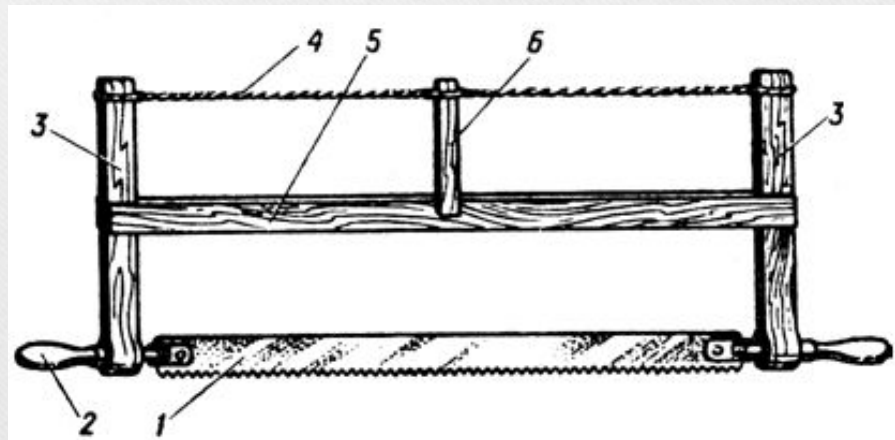
3— *стойка*

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

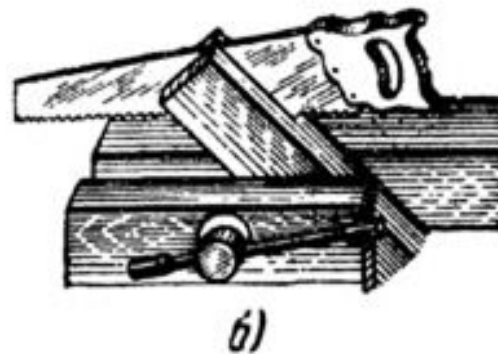
Продольное
(горизонтальное)



Поперечное

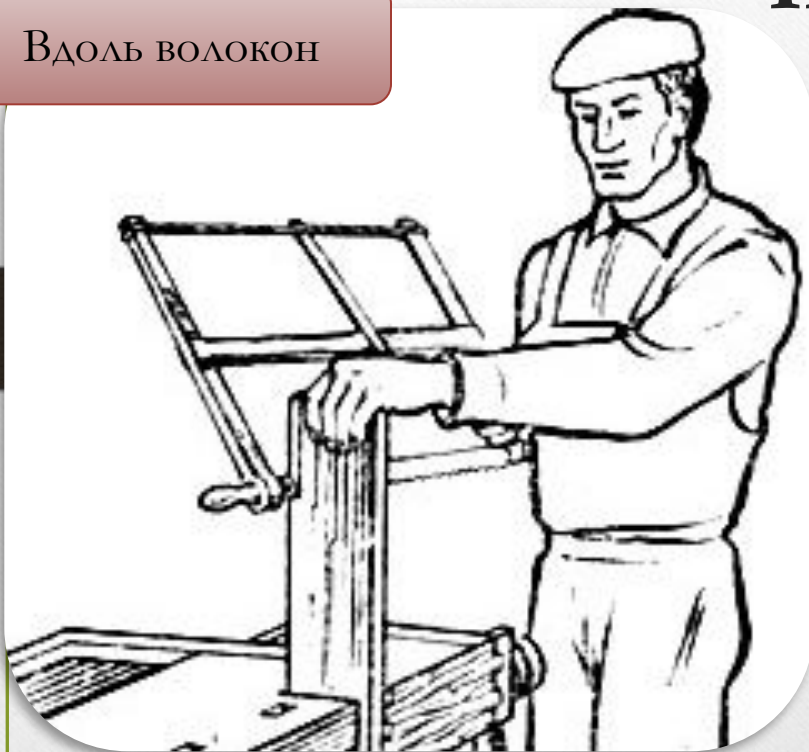


Вертикальное

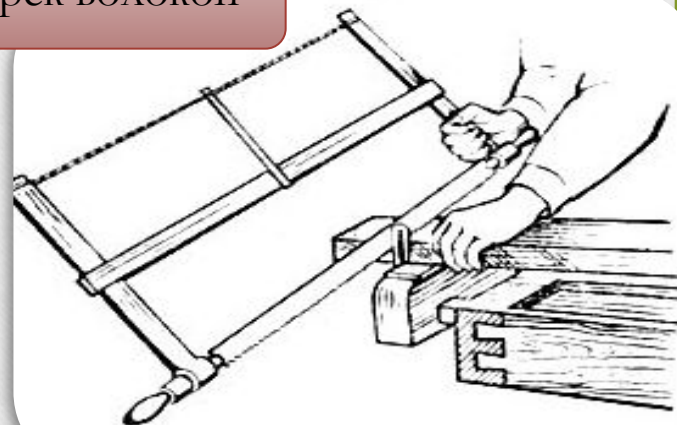


Приёмы пиления лучковой пилой

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