



Куда соха и топор ходили

# Работу выполнили:



- Залесова Наталья,
- Залесова Татьяна,
- Жеребцова Юлия,
- Рыжова Анна, обучающиеся 5 класса.

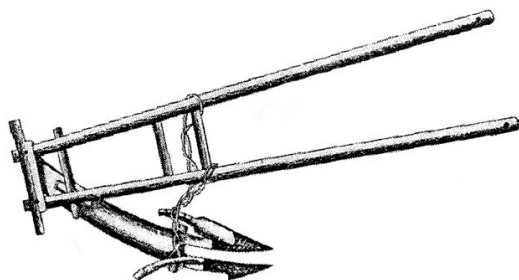
## Научный руководитель

Шеркунова Людмила Михайловна.



# Цели исследования

- Изучить устройство сохи и топора.
- Найти признаки сходства и различия.
- Выяснить назначение и применение этих инструментов.

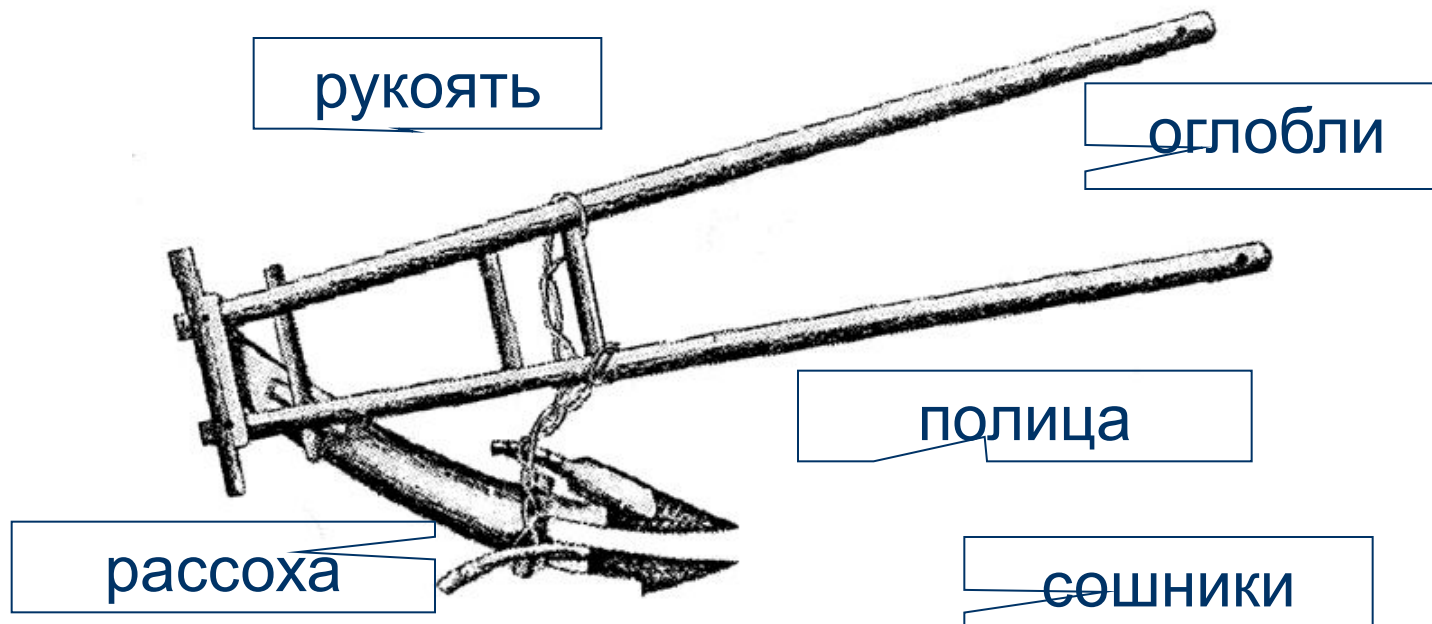


3. Соха с перекладной полицей. Рисунок А.И.Гильяенштедта  
(Технологический журнал, т. I, ч. II, СПб., 1804. Приложение).



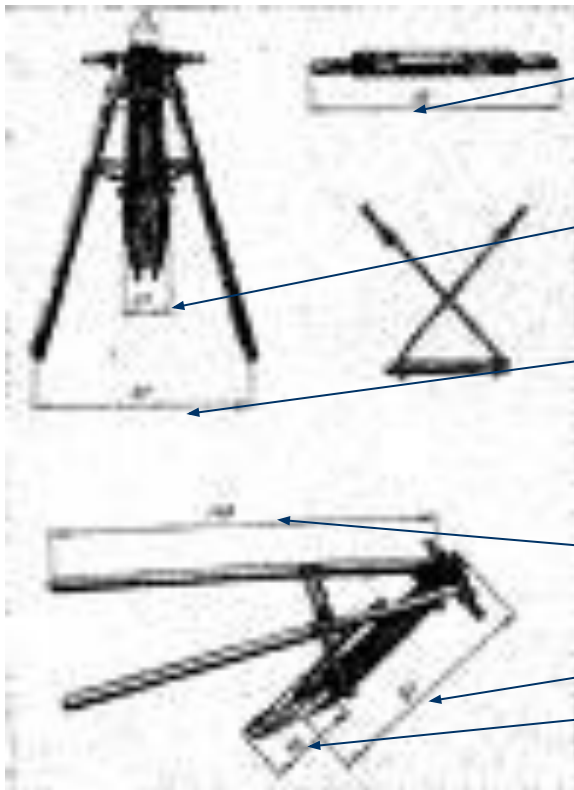


# Устройство сохи



3. Соха с перекладной полицей. Рисунок А.И.Гильденштедта  
(Технологический журнал, т. I, ч. II, СПб., 1804. Приложения).

# Чертёж сохи



Длина рукояти

Ширина рассохи

Расстояние между  
оглоблями

Длина оглобель.  
рассохи.  
полицы

# Назначение сохи



2. Д.А.Аткинсон. Пашущий крестьянин. Раскрашенная гравюра  
(Гос. Эрмитаж).

Соха – кормилица.

# Схема работы сохи



схема



пашня

***Кто ленив с сохой, тому весь год плохой.***



# Устройство топора

шуруп

КЛИН

топор



топорище

*Коли есть топор, делай и топорище.*

# Виды топоров



Русский топор



Плотницкий топор



Хозяйственные топоры



Туристический топор



Универсальный топор



Топор охотника

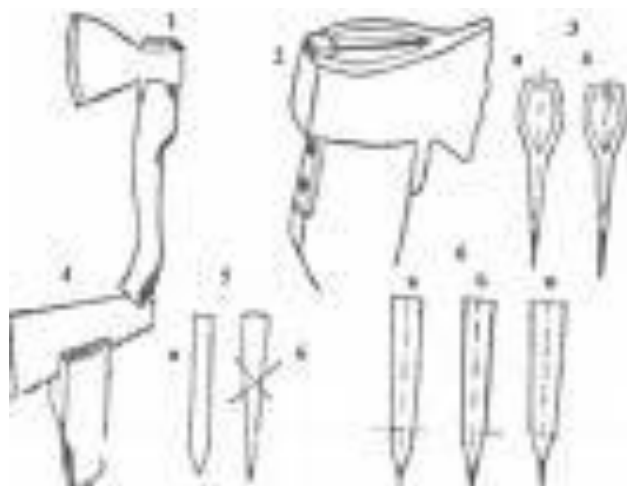


Боевые топоры

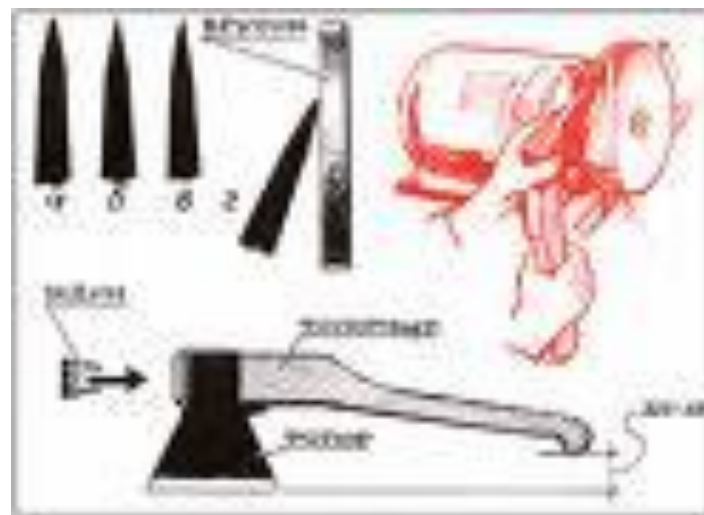


Магический топор

# Насадка топора



Общий вид плотницкого топора



Приступить к насадке

# Назначение топора



Вот тебе и топор



Обработка бревна



Строительство



Украшение  
дома



Наличники



Колка дров

# Выводы

- Соха и топор-это орудия труда.
- Эти орудия труда сделаны руками человека из дерева и железа.
- Соха и топор облегчают труд человека.
- Сохой пахут землю, чтобы посеять зерно.
- Топор-продолжение рук.



Спасибо за внимание