



Куда соха и топор ходили

Работу выполнили:



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

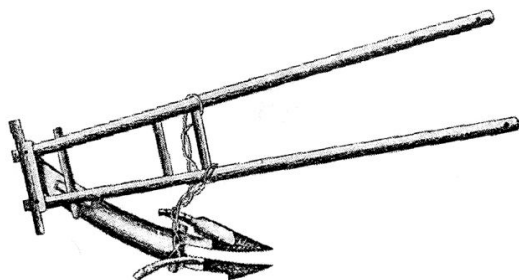
Научный руководитель

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.Гильденштедта
(Технологический журнал, т. I, ч. II, СПб., 1804. Приложение).

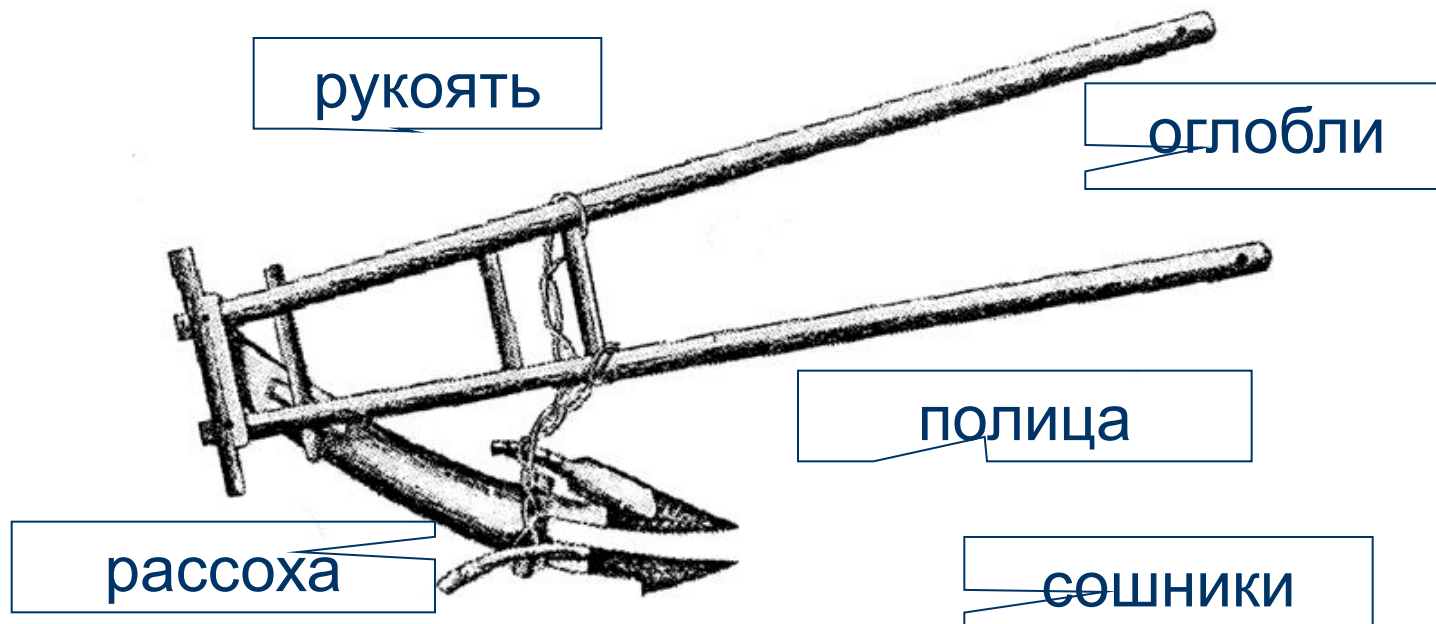


Археологические находки



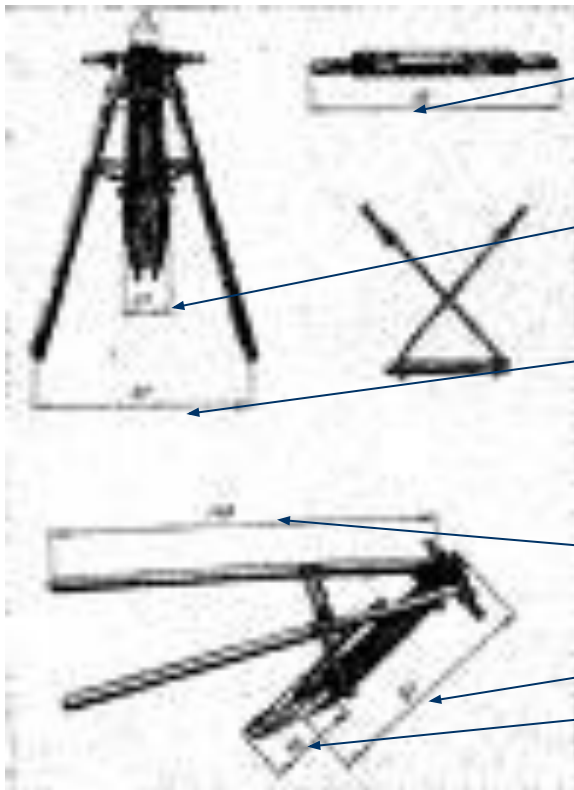
Здесь
найлены
элементы
сохи и
топора

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

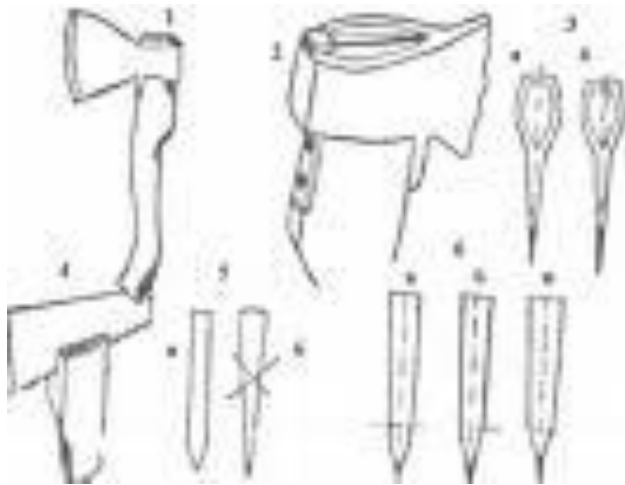


Боевые топоры

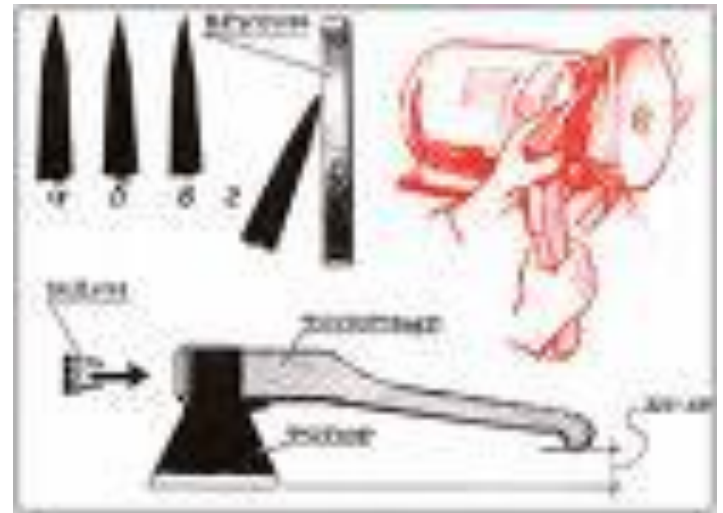


Магический топор

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