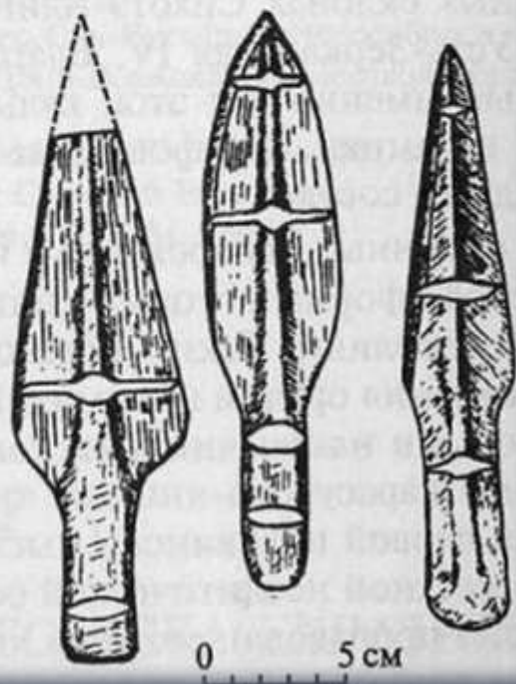
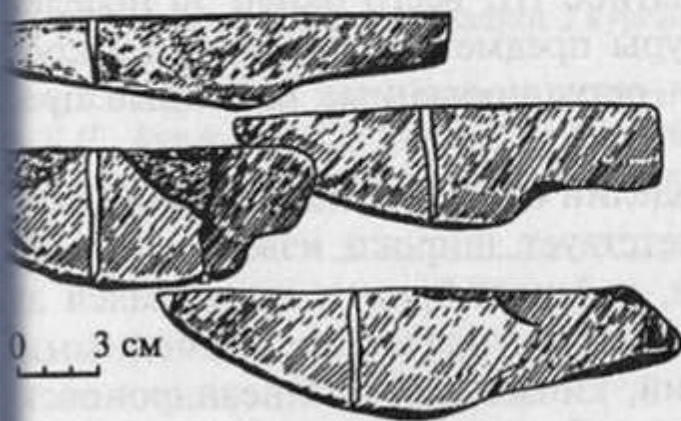
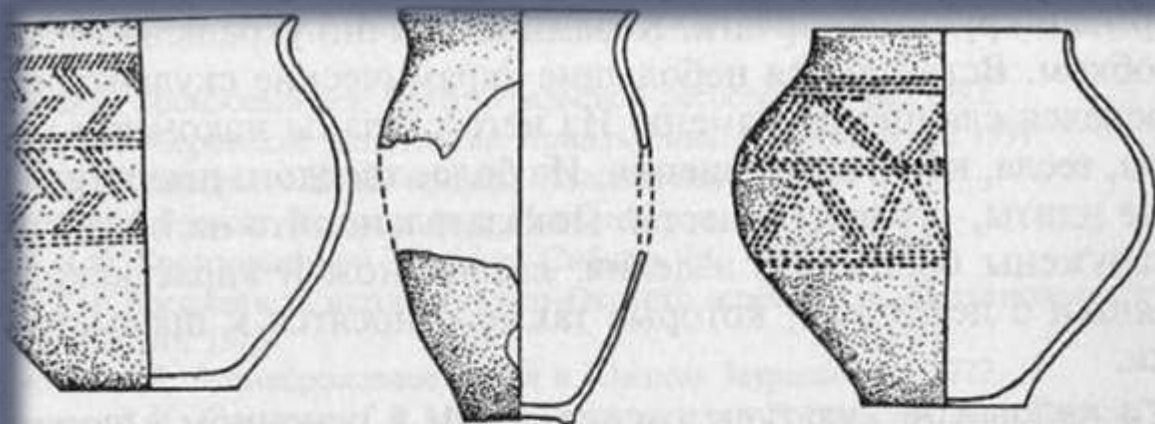


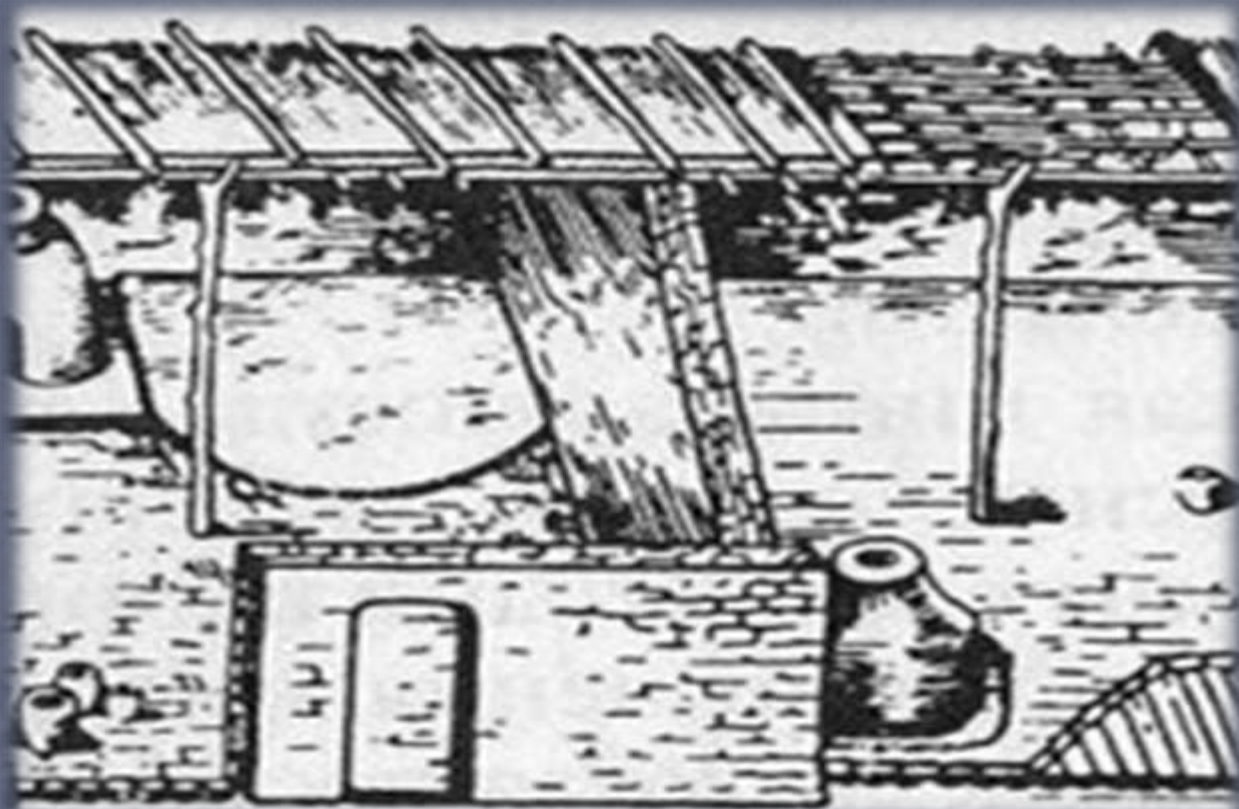
Шлифовка каменных орудий

Виртуальная выставка



Первое использование

Регулярное
использование
шлифовки
начинается с эпохи
раннего неолита.
Это связано с
увеличением роли
дерева как
строительного
материала и
применении его в
первобытном
хозяйстве



Причины появления данной технологии

Изменения в
экономике и
социальной
организации
неолитического
человека привели
его к потребности в
рубке материала,
строительства
жилых построек,
водного транспорта
и хозяйственного
инвентаря



Виды шлифовки

Наиболее распространённым способом шлифовки является шлифование об каменные плиты. Также она делилась на мокрую и сухую шлифовку



Сухая шлифовка

Изначально был изобретён метод сухой шлифовки.

Смысл его заключался в полировке предмета об каменные плиты без применения воды и песка



Мокрая шлифовка

Люди стали осознать, что работа идёт медленно, и нужны дополнительные абразивы для ускорения процесса. Таким материалом стал песок, который сыпали на шлифовальную плиту и смачивали водой



Шлифовка кости

Шлифовать могли не только камень, но и кость, которая также активно применялась в эпоху энеолита. Делалось это такими же способами, что и камень. Однако достигался эффект быстрее, так как кость легче поддавалась обработке



Результаты шлифовки

В результате 10-ти часов упорной работы мог получиться гладкий, отшлифованный предмет, из которого можно было сделать топор, булавку и т. д.



Новые возможности

Шлифование
позволило человеку
ввести в
эксплуатацию такие
породы камня как
диорит, диабаз,
глинистые и
известняковые
сланцы, змеевик,
нефрит, шифер,
которые раньше не
применялись

Значение шлифовки

Благодаря
шлифовке
появилась
возможность
создавать орудия
правильных форм с
гладкой
поверхностью, а
топор стал одним
из самых важных
орудий в истории
человечества



Список использованной литературы

- Иванов Д. А. А ну отдай мой каменный топор! для историков, археологов, музейных работников, краеведов / Д. А. Иванов. – Рязань, 2019. – 59 с.
- Янин В. Л. Археология: Учебник / В.Л. Янин. – М.: Изд-во Моск. ун-та, 2006. – 608 с.