

Сверление древесины: история

*Подготовил студент ОГБПОУ
Южский технологический
колледж Починин Сергей*

Сверление –

это технологическая операция получения отверстия с помощью сверла, путем снятия стружки.

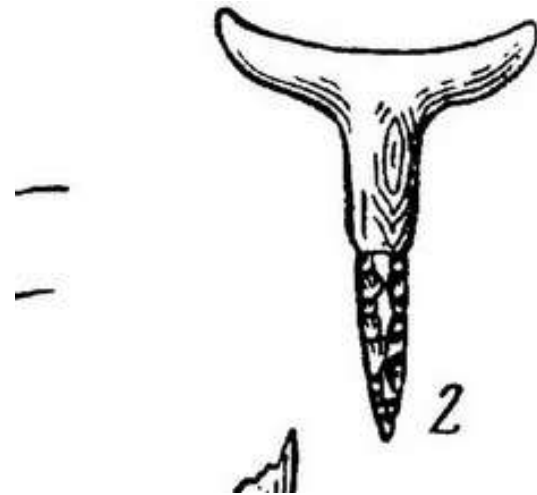
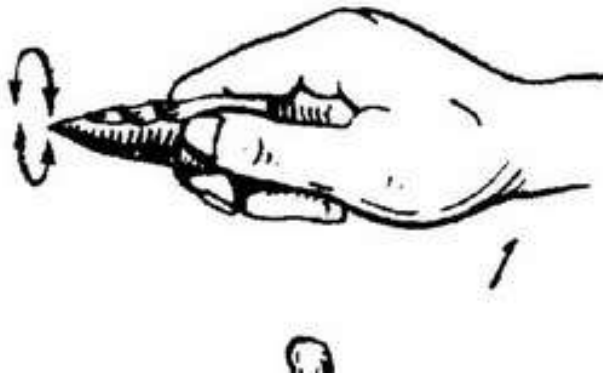


Из истории сверления

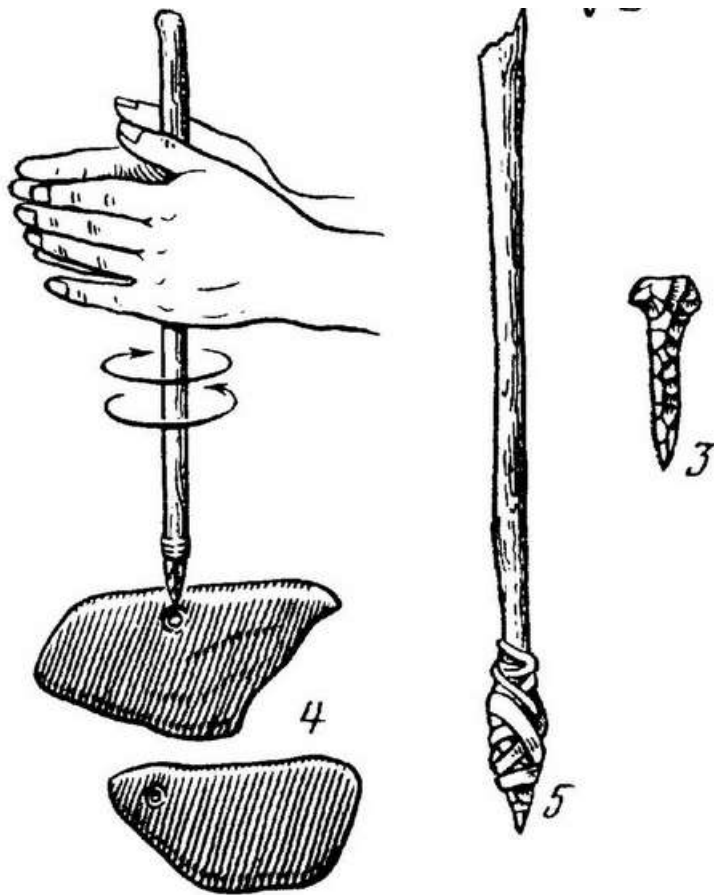
Орудия труда древних людей.



- ● ● | Одноручное сверление с использованием микролита без рукоятки



Двуручное сверление. Сверло состоит из деревянного стержня и сменного сверла



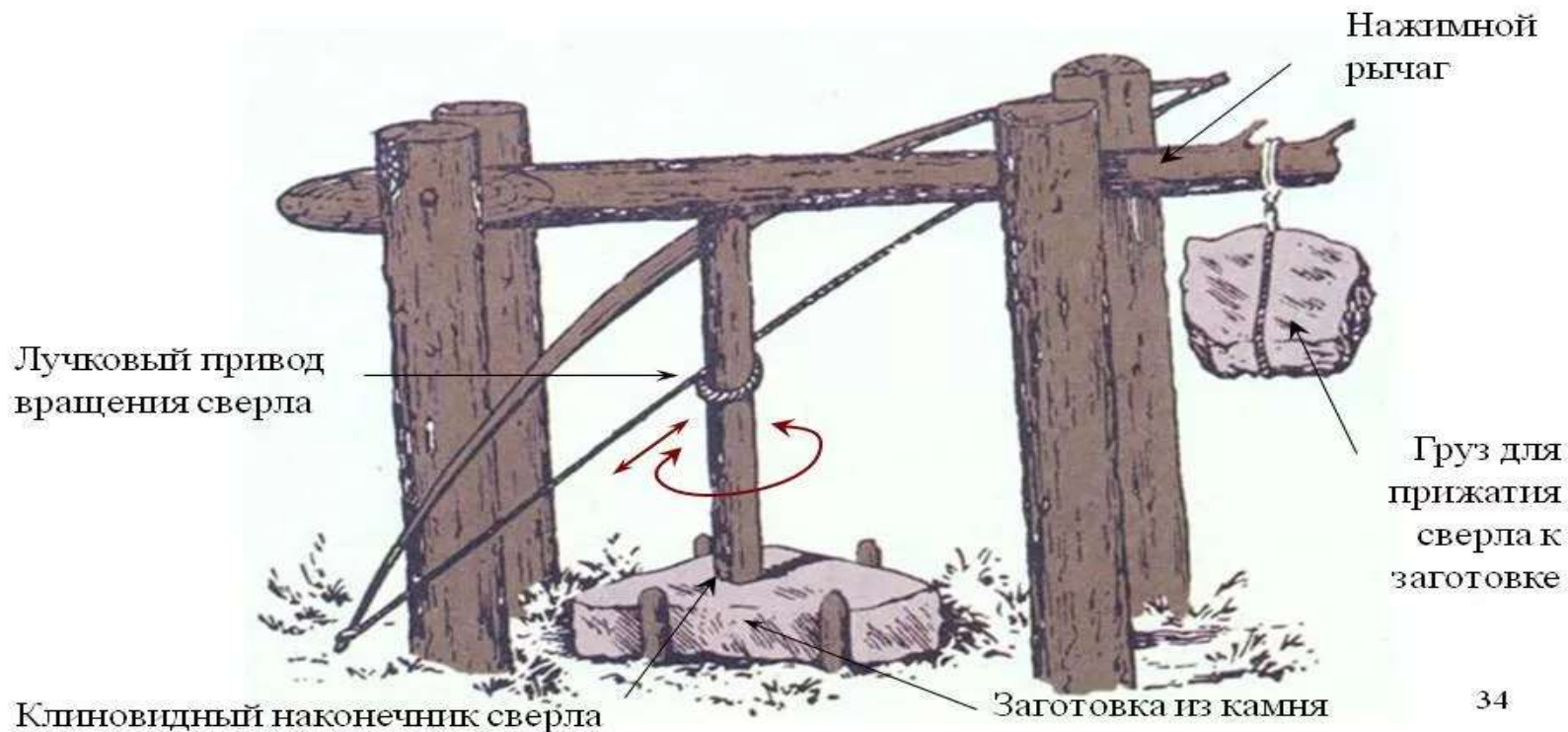
Сверление абразивами и трубчатыми костями

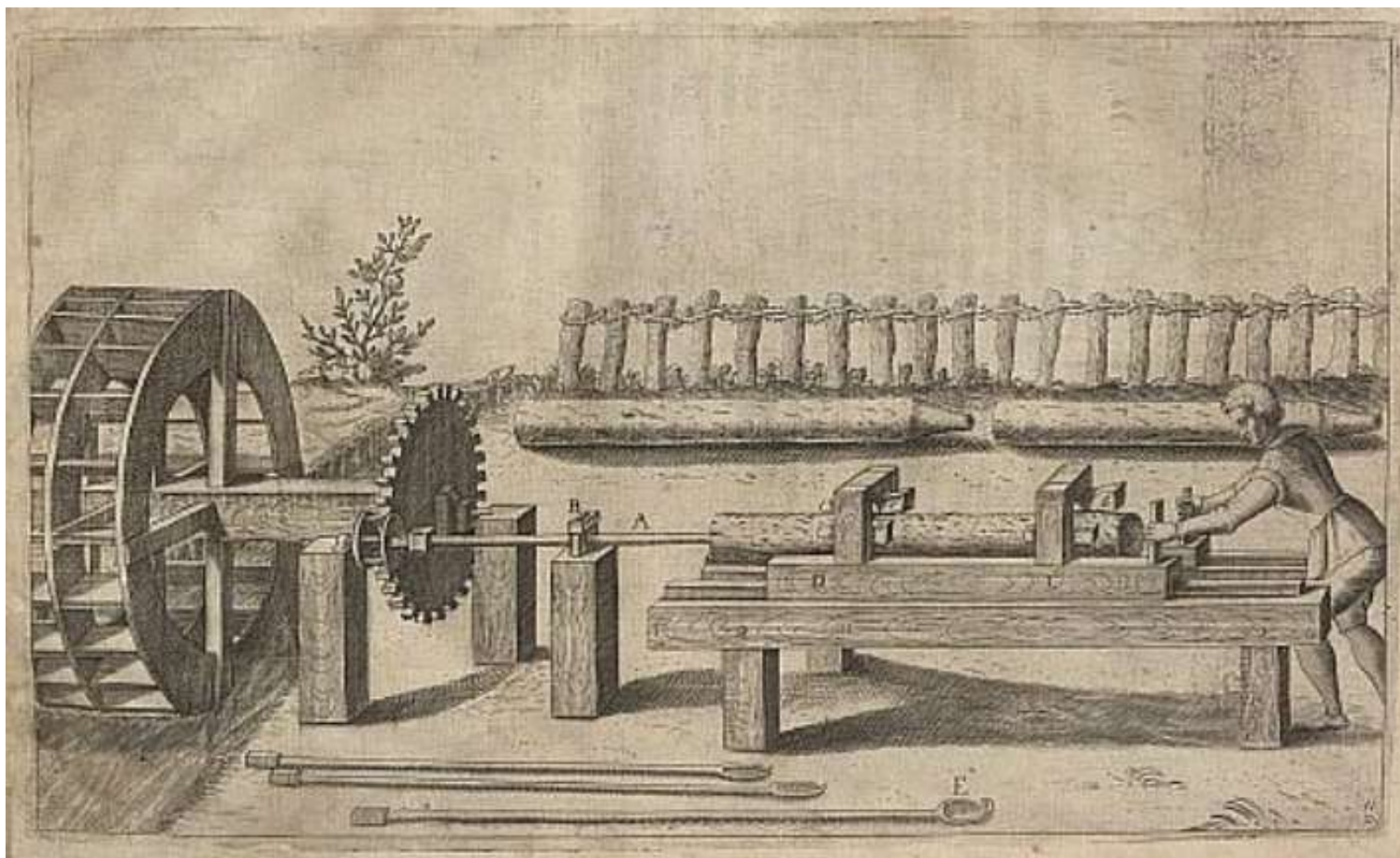


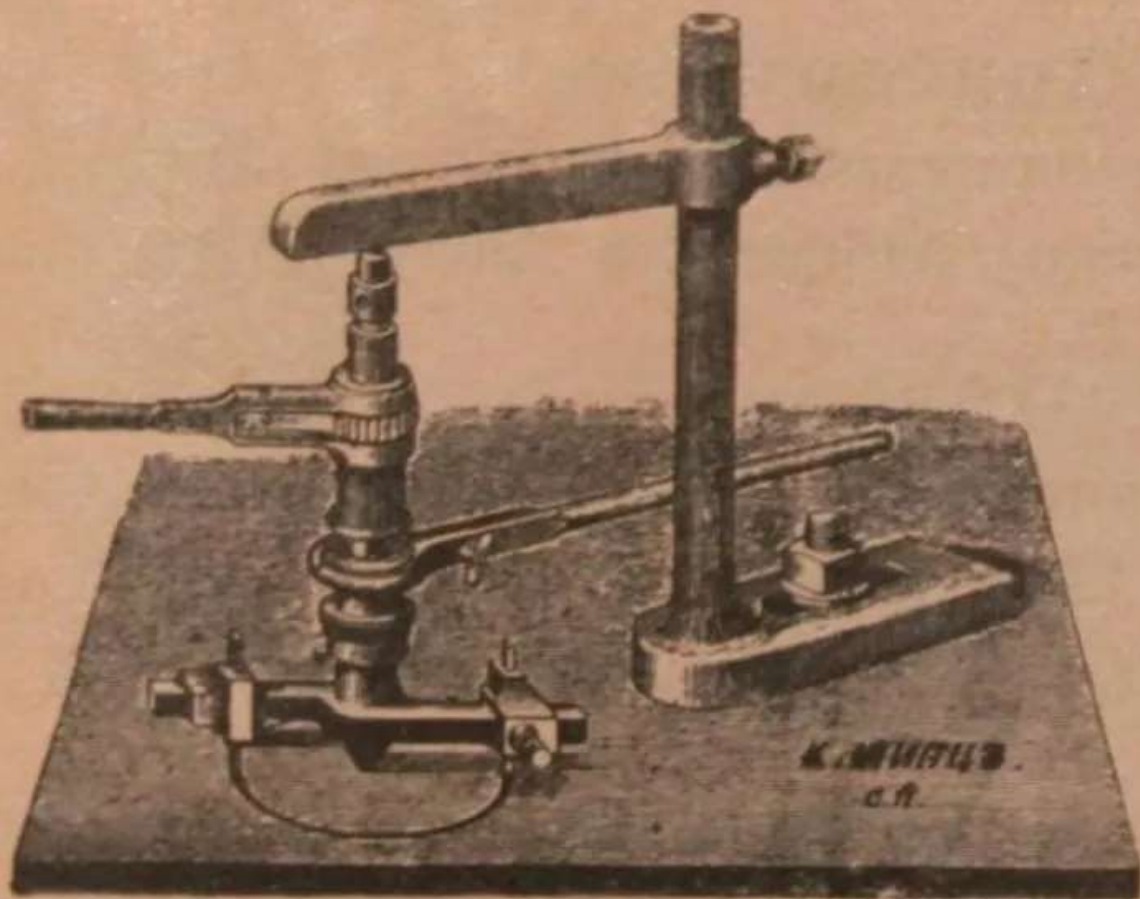
Лучковый способ сверления

Техника периода неолита

Сверление отверстия лучковым способом в каменном топоре

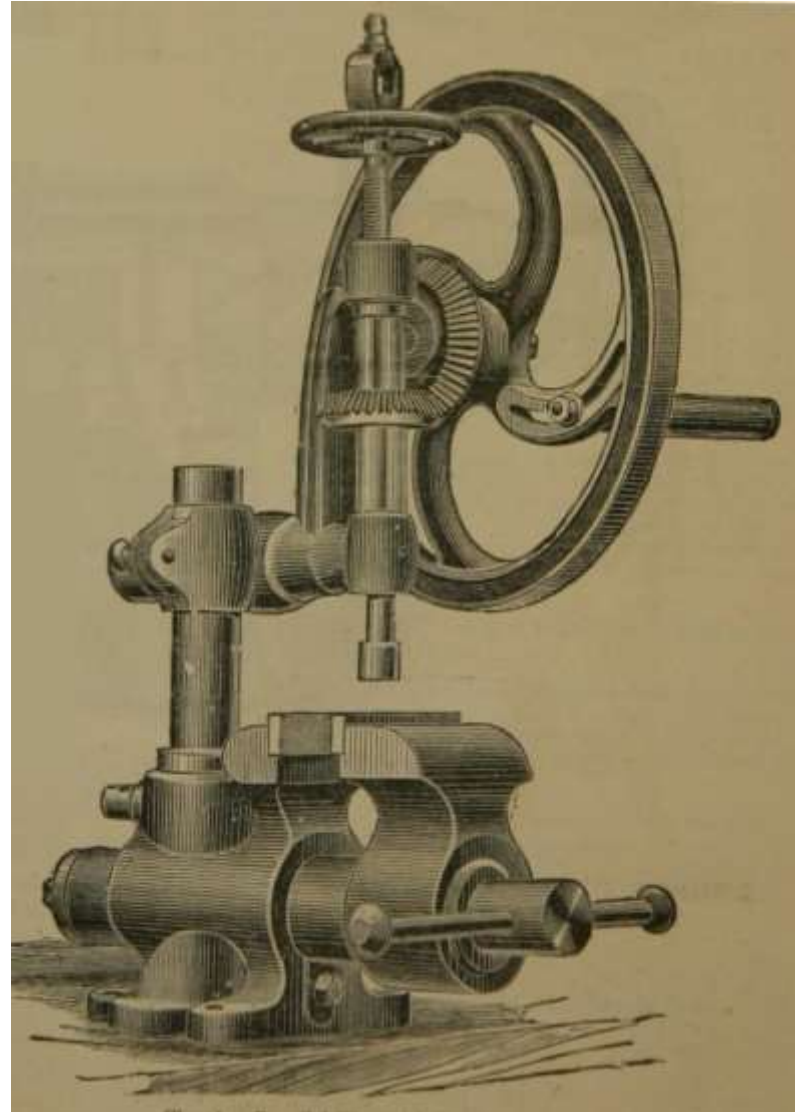
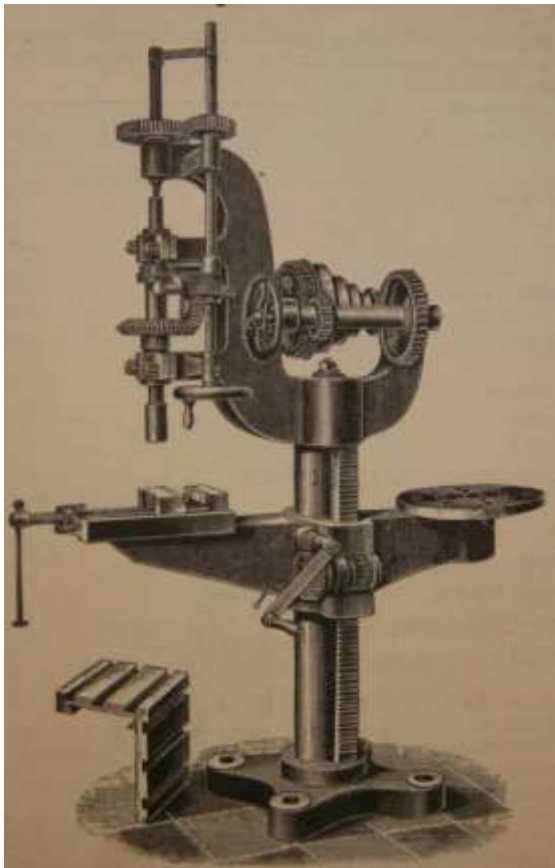






Приборъ для вырѣзанія дыръ
въ котельномъ желѣзѣ для вставки дымогар-
ныхъ трубъ. (*Pat. tube plate cutter. E.*).

Сверлильные станки с ручным приводом



Электрифицированные инструменты для сверления

