

История открытия меди

Работа ученицы 10 «А» класса

Гимназии №6

Борисовой Анастасии



▣ Медь — элемент
одиннадцатой
группы четвёртого
периода
периодической
системы
химических
элементов Д. И.
Менделеева, с
атомным номером
29. Обозначается
символом Cu (лат.
Cuprum).



История меди

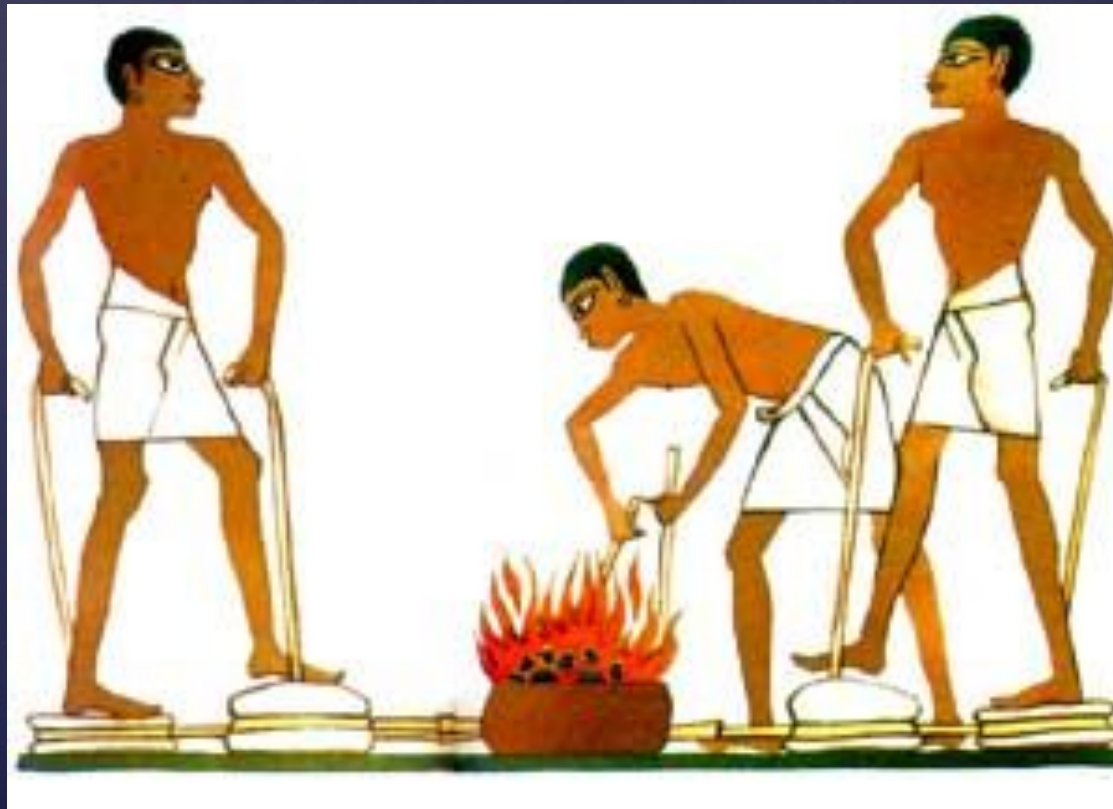
- Медь – первый металл, который впервые стал использовать человек в древности за несколько тысячелетий до нашей эры.



□ Самый крупный самородок меди был найден на территории США, он имел массу 420 т.



- Медь была впервые использована еще 10 тысяч лет назад. Кулон из меди, изготовленный около 8700 г. до нашей эры, был найден на севере современного Ирака. Существует доказательство того, что к 6400 г. до нашей эры медь выплавляли и отливали из нее изделия в районе, известном ныне как Турция. К 4500 г. до нашей эры эта технология появилась в Египте.



Медь в литературе

- Интересные сведения о меди можно почерпнуть из поэм Гомера "Илиада" и "Одиссея", по страницам которых разбросано множество разнообразных медных изделий. Немало их, согласно Гомеру, украшало интерьеры во дворце царя Менелая:

Видишь, как много здесь меди сияющей
в звонких покоях,
Блещет все золотом, серебром,
янтарями, слоновой костью
(пер. В.А.Жуковского).

- Медь здесь стоит в одном ряду с другими ювелирными материалами, благородными металлами — золотом и серебром. Однако в гомеровской Элладе из меди изготавливали уже и оружие, и боевые доспехи. Сын Одиссея Телемах (или Телемак), готовясь к участию в избиении женихов Пенелопы,

На голове укрепил меднокованный
шлем, осененный

Конским хвостом, поднимавшимся
страшно на гребне, и в руку

Взял два копья боевых, заощренных
смертельною медью...

(пер. В.А.Жуковского)

- Лишь по мере вытеснения бронзы железом, т.е. уже в "железном веке", роль меди в производстве орудий труда и оружия пошла на убыль. Вот как это изложено в произведении римского философа и поэта Лукреция (Тит Лукреций Кар, 1 в. до н.э.) "О природе вещей":

Все-таки в употребленье вошла прежде медь, чем
железо,

Так как была она мягче, притом изобильней гораздо.

Медным орудием почва пахалась, и медь приводила

Битву в смятенье, тяжкие раны везде рассевая.

Скот и поля похищались при помощи меди, легко ведь

Все безоружное, голое повиновалось оружью.

□ Во времена Гомера железо было уже известно людям, но считалось исключительно редким, а потому чрезвычайно дорогим металлом, не уступавшим по ценности золоту.



- Сегодня Соединенные Штаты Америки и Чили - главные страны-производители меди в мире, за ними следуют Россия, Канада и Китай.

