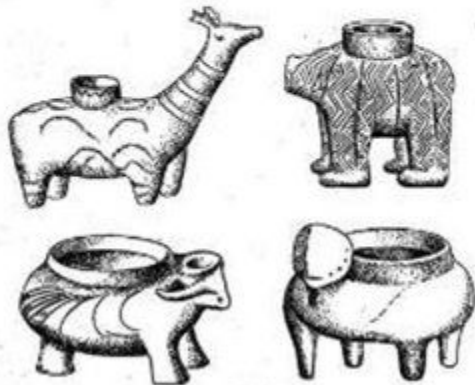


ЭНЕОЛИТ- МЕДНОКАМЕННАЯ ЭПОХА



**ИСПОЛЬЗОВАНИЕ НАРЯДУ С
КАМЕННЫМИ ОРУДИЯМИ
ТРУДА МЕДИ**

3 ТЫСЯЧЕЛЕТИЕ ДО Н.Э.



**Во II тыс. до н.э. была изобретена
бронза**

**МЕДЬ + ОЛОВО
= БРОНЗА**



Исторический период, когда люди в основном использовали бронзу, называется эпохой бронзы или бронзовым веком.

**2800 – 900 ГОДЫ ДО
Н.Э.**

III – I ТЫС. ДО Н. Э.

Способы добычи руды:

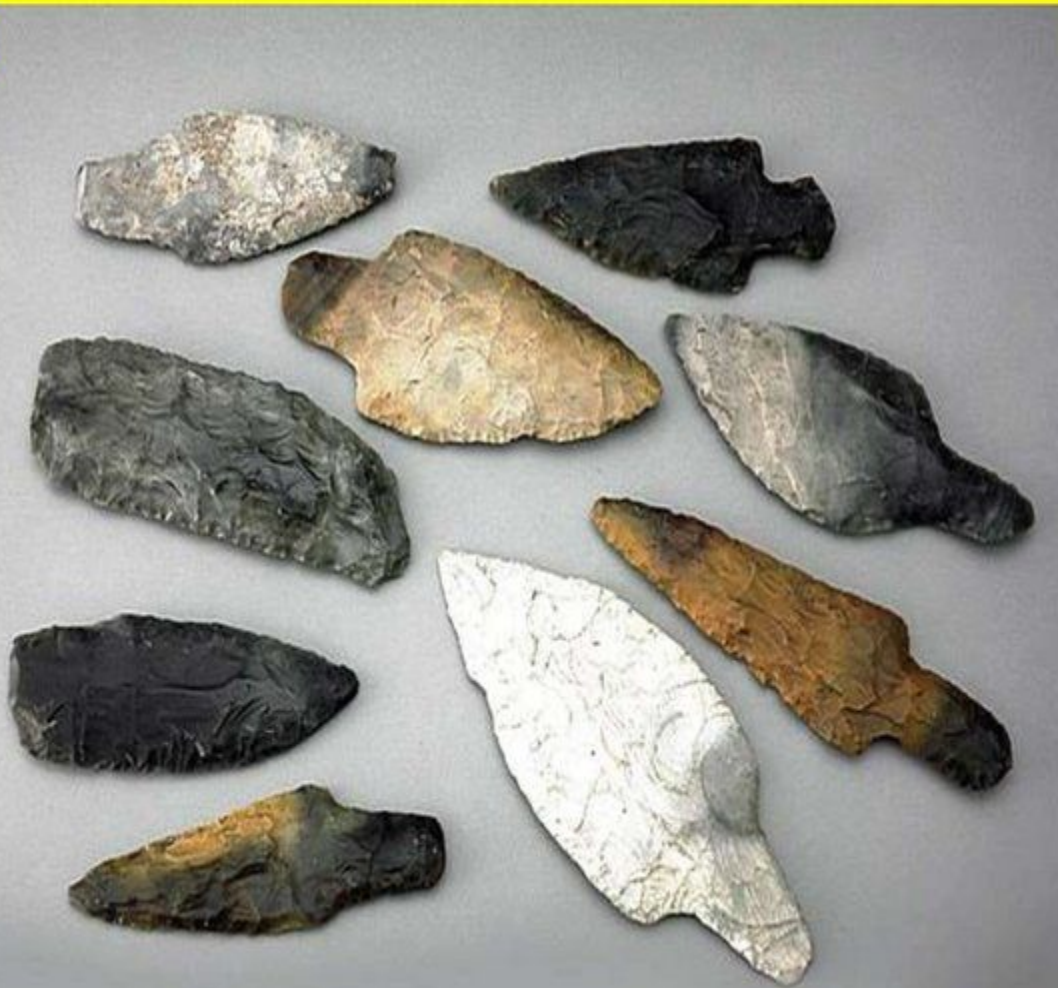
метод «кайлования» - в мягких, рыхлых породах.

метод «огневой проходки» - в твёрдых породах.





Первое знакомство человека с медью произошло через самородки, которые принимали за камни и пытались обычным образом обработать, ударяя по ним другими камнями.



Бронзовый век



Одна из самых крупных культур эпохи бронзы в Европе и Азии - **Андроновская культура**. Ее памятники расположены на обширной территории от Енисея на востоке до Урала на западе. Первый памятник этой культуры был открыт археологом А.Я. Тугариновым, Б.Г. Андриановым в 1914 г. у с. Андроново близ г. Ачинска и поэтому в науке носит условное название андроновская.

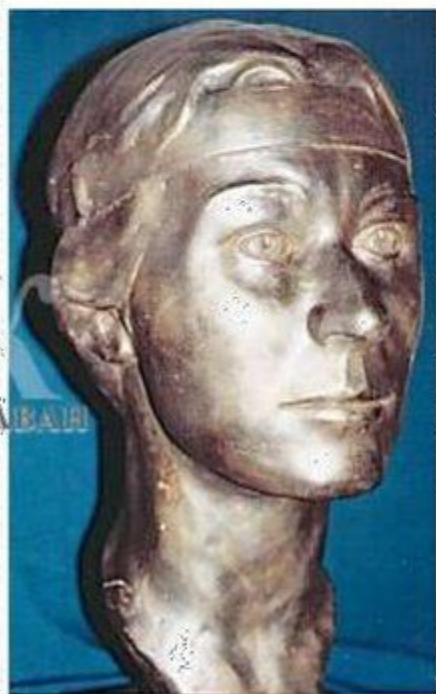
В 1927 году экспедиция М.П Грязнова, обнаружила первые захоронения Андроновской культуры в Западном Казахстане.

Начало периодизации и классификации памятников андроновской культуры положили археологи С.А. Теплоухов, К.В. Сальников, М.Л. Грязнов.

ЕВРОПЕОИДНЫЕ ЧЕРТЫ ЛИЦА



КАРАВАЙ



226. Женщина из Алексеевки (андроновка).

ГОВОРИЛИ НА ИНДО-ИРАНСКОМ ЯЗЫКЕ



В.П. АЛЕКСЕЕВ

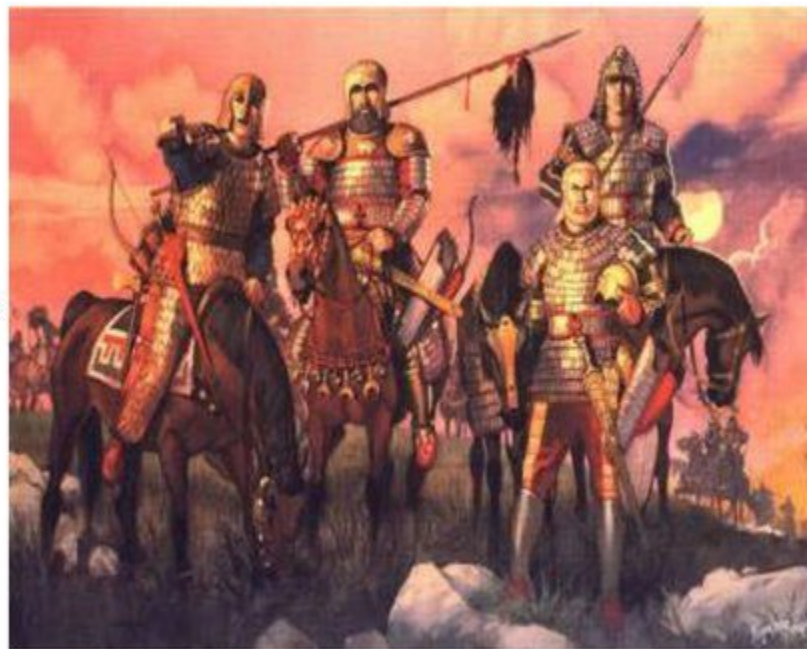
«Андроновцы были очень носаты, а лица их почти без скул, с широко открытыми глазами. Грубого облика, но красивые люди, мощного телосложения, мужественного вида.»



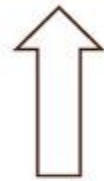
Родовые
отношения



Племенные
объединения



Совет старейшин



Племя

старейшина

старейшина

Браки

Родовая община

Родовая община



**Племя – объединение нескольких
родовых общин, которые живут
рядом:**

общие



```
graph LR; A[общие] --> B[Язык]; A --> C[Управление]
```

Язык

Управление

В эпоху бронзы происходит крушение матриархального рода

**Во II тыс. до
Н. Э.-
ВОЗНИКЛО
ювелирное
искусство**



**Археологическим
символом эпохи
являются серьги и
подвески.**

Аркаим

– прототип древних городов,
находился на границе
Кустанайской и Челябинской
областей (Северный Казахстан)



Аркаим был открыт в июне 1987 года. Свое название Аркаим получил от близлежащей сопки и урочища. Датировка памятника XVIII-XVI вв. до н.э.



• Погребальный ритуал в раннем
периоде андроновской культуры

Сожжение на костре

• Сжигание покойника на костре у андроновцев связано с культом огня

• В средне- и позднеандроновский
периоды умерших хоронили в
скорченном состоянии






БЕГАЗЫ- ДАНДЫБАЕВСКАЯ КУЛЬТУРА X-VIII ВВ. ДО Н. Э.

**Центральный
Казахстан**

**Аул Дандыбай
близ г. Караганды
и урочище
Дандыбай
в северном
Прибалхашье**



- **В Бегазы-дандыбаевскую эпоху стали появляться курганы, где был похоронен один человек**

МОГИЛЬНИК БЕГАЗЫ





ХОЗЯЙСТВО ПЛЕМЕН ЭПОХИ БРОНЗЫ

Пастушеское скотоводство, которое постепенно превращалось в отгонное.

Мотыжное земледелие.

Подсобную роль играли охота и рыболовство.

Добыча полуметаллов и выплавка.

Хозяйство древнейших племен Казахстана (андроновская культура)



Практические задания

- Законспектировать презентацию
- Заполнить хронологическую таблицу (даты, события)