

## 4. Эпоха бронзы (XVIII — VIII в. до н. э.)

бронза – сплав олова и меди

Археологи делят эпоху бронзы на *три периода*:

*ранняя бронза* – XVIII – XVI в. до н. э.; *средняя бронза* – XV – XII в. до н. э.; *поздняя бронза* – XII – начало VIII в. до н. э.

Одной из самых крупных культур эпохи бронзы в Евразии является *андроновская*, названная так по деревне Андронове (Южная Сибирь, около г. Ачинск), где она впервые была открыта в 1914 г. археологом Б. Г. Андриановым.

Андроновская культура распространялась от Урала на западе до Енисея на востоке, от тайги на севере до гор Памира на юге.



Реконструкция андроновской женщины - жительницы Аркаима  
Автор: Нечвалова А. И.

Антропологический тип андроновцев – *европеоидный*. Язык – *индоиранский*. Антрополог В. П. Алексеев так описал их внешний вид: “очень носаты, лица почти без скул, с широко открытыми глазами, возможно, напоминали лица кавказцев”

### Поселения андроновцев

Располагались на берегах рек Есиль, Тобол, Иртыш и озер. Состояли из 5–10, иногда 20 жилищ. Площадь жилища составляла 100 м<sup>2</sup>, а иногда 300–400.

Андроновцы жили в полуземлянках, мазанных глиной. По мнению ученых, легкое круглое жилище андроновцев является прототипом юрты. В земле рыли яму для хранения мяса и молочных продуктов. Около жилищ строили загоны для скота – *кошары*.



### Маргулан Алькей Хаканович (1904 – 1985) – основатель казахстанской археологической школы.

В 1946 г. начал комплексное изучение эпохи бронзы. Ему принадлежит открытие *бегазы-дандыбаевской культуры* эпохи поздней бронзы, названной по погребениям, найденным археологами в местностях Бегазы и Дандыбай в Центральном Казахстане. Большинство погребений бегазы-дандыбаевской культуры представлено курганами из гальки и дерна. Жилища и могильники отличаются крупными размерами и искусством камнерезания. Из-за изменения климата представители бегазы-дандыбаевской культуры стали переходить к *кочевому скотоводству*.

100-летний юбилей учёного был отпразднован под эгидой ЮНЕСКО. Имя А. Маргулана носит Институт археологии Академии наук Казахстана.



Карагандинская область,  
недалеко от гор Кызыларай.

## ЗАНЯТИЯ, ОБЩЕСТВЕННЫЙ СТРОЙ АНДРОНОВЦЕВ

Основное занятие – *пастушье скотоводство*. Разводили скот, способный к тебеневке (добыванию корма из-под снега) – лошадей и овец. Был приручен верблюд.

*Мотыжное земледелие* играло вспомогательную роль (мотыги из камня). В конце эпохи бронзы использовали *медные и бронзовые серпы*, которые найдены в Мало-Красноярке (Восточно-Казахстанская область), Алексеевке (Западно-Казахстанская область), Степняке (Северо-Казахстанская область) и в Жетысу.

*Гончарное дело*: важной особенностью андроновцев было использование глины для изготовления посуды. Глину обжигали в специальных печах. Посуда украшалась орнаментом: *крестообразными фигурами, параллельными линиями*.

Было развито *рудное дело и металлургия*. В твердых породах руду добывали методом огневой проходки (породу нагревали, а затем остужали), в мягких – кайлованием, при помощи отбойников и молотков.

При изготовлении форм для заливки использовали глину, металл и камень.

По подсчетам ученого *К. И. Сатпаева*, в древности в Жезказганском регионе был добыт *1 млн. тонн* руды. На Нарымском и Калбинском рудниках Восточного Казахстана произведено *1100 тонн олова*.

Скотоводство и металлургия требовали физической силы, что привело к усилению роли мужчины в обществе. Произошел окончательный переход к патриархальным семейно-родовым отношениям, появились родоплеменные союзы.

Возникла *частная собственность* на скот, что привело к имущественной дифференциации и разложению первобытнообщинного строя. Земля оставалась в общинной родовой собственности.

## РЕЛИГИОЗНЫЕ ВЕРОВАНИЯ

Эпоха бронзы – время становления религии с особыми служителями культа – *жрецами*, которые были хранителями традиций и знаний.

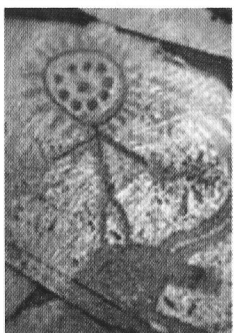
Андроновцы поклонялись солнцу, священному огню, верили в загробную жизнь. В их петроглифах *хоровод* – это символ *Солнца*.

Умерших хоронили головой на запад или юго-запад в положении эмбриона. Наряду с захоронениями была распространена кремация.

Сохранялись элементы тотемизма, фетишизма и анимизма.

Среди петроглифов широко распространены рисунки *двухколесных колесниц*. В горах *Каратау* в Жамбылской области найдено много изображений колесниц.

Огромное количество петроглифов андроновцев найдено в Алматинской области в урочище *Тамгалы*. Ныне этот памятник охраняется ЮНЕСКО. Также петроглифы обнаружены в местностях *Жасыбай* (Павлодарская обл.) и *Хантау* (Жамбылская обл.)



Солнцеголовое божество андроновцев.  
Петроглифы Тамгалы.