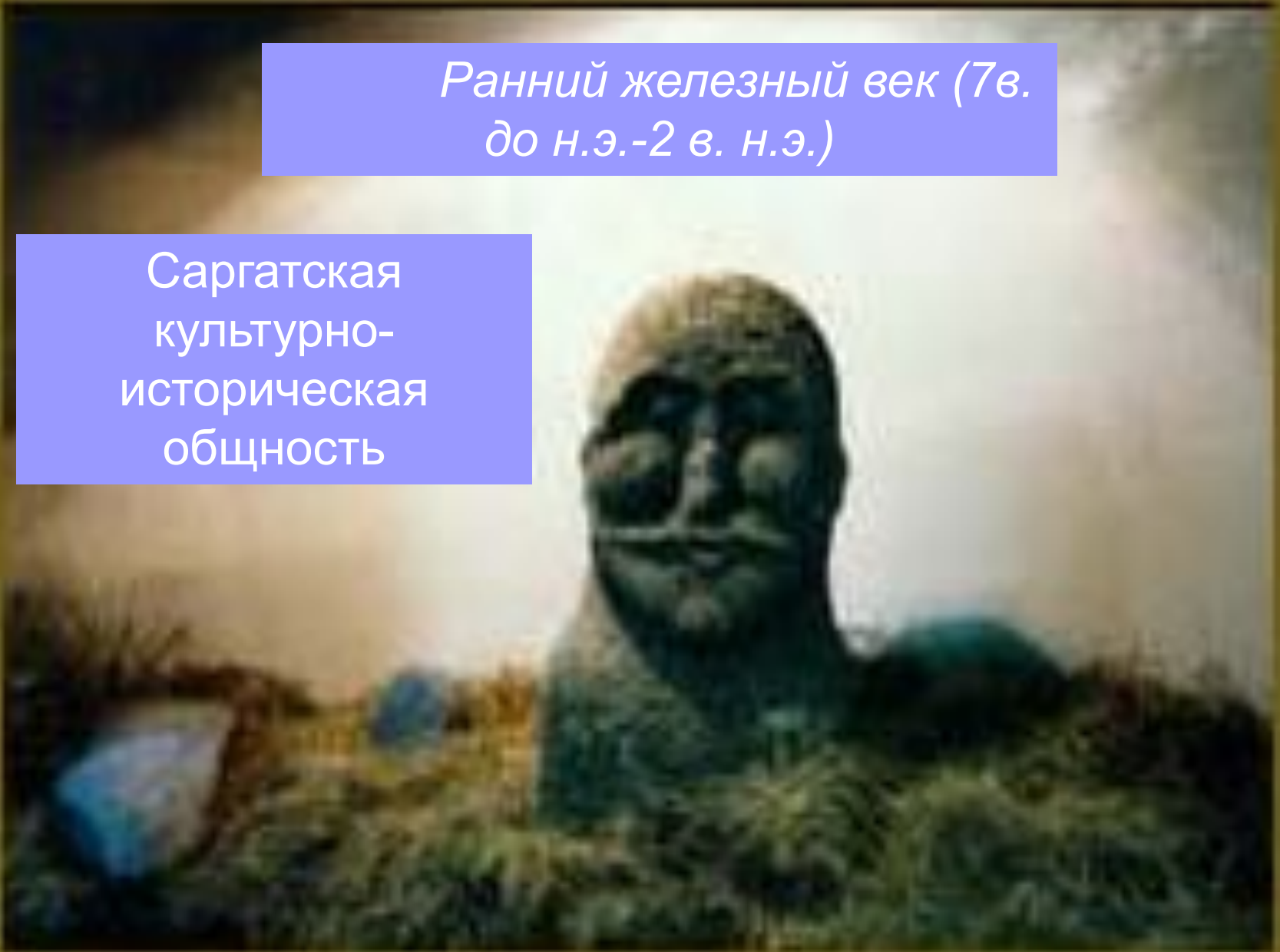


*Ранний железный век (7в.
до н.э.-2 в. н.э.)*

Саргатская
культурно-
историческая
общность



Задание на урок

- Что заставило человечество обратиться к железу?
- В чём преимущества железа над бронзой и камнем? В чём недостатки?

Освоение железа

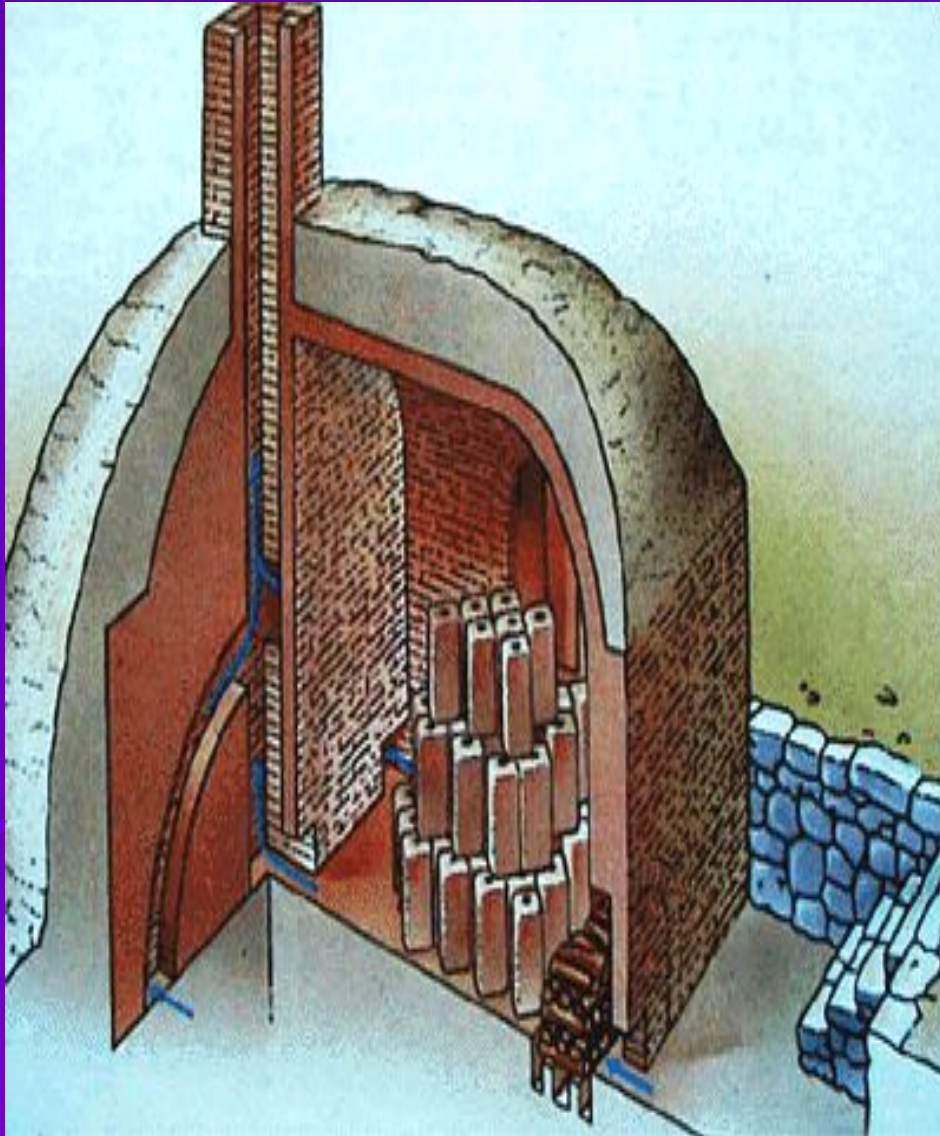
- С 1 тыс. до н.э. в Сибири начинается железный век. С этого времени человечество начало использовать железные орудия в качестве орудий труда. Качество таких орудий было лучше изделий из бронзы.





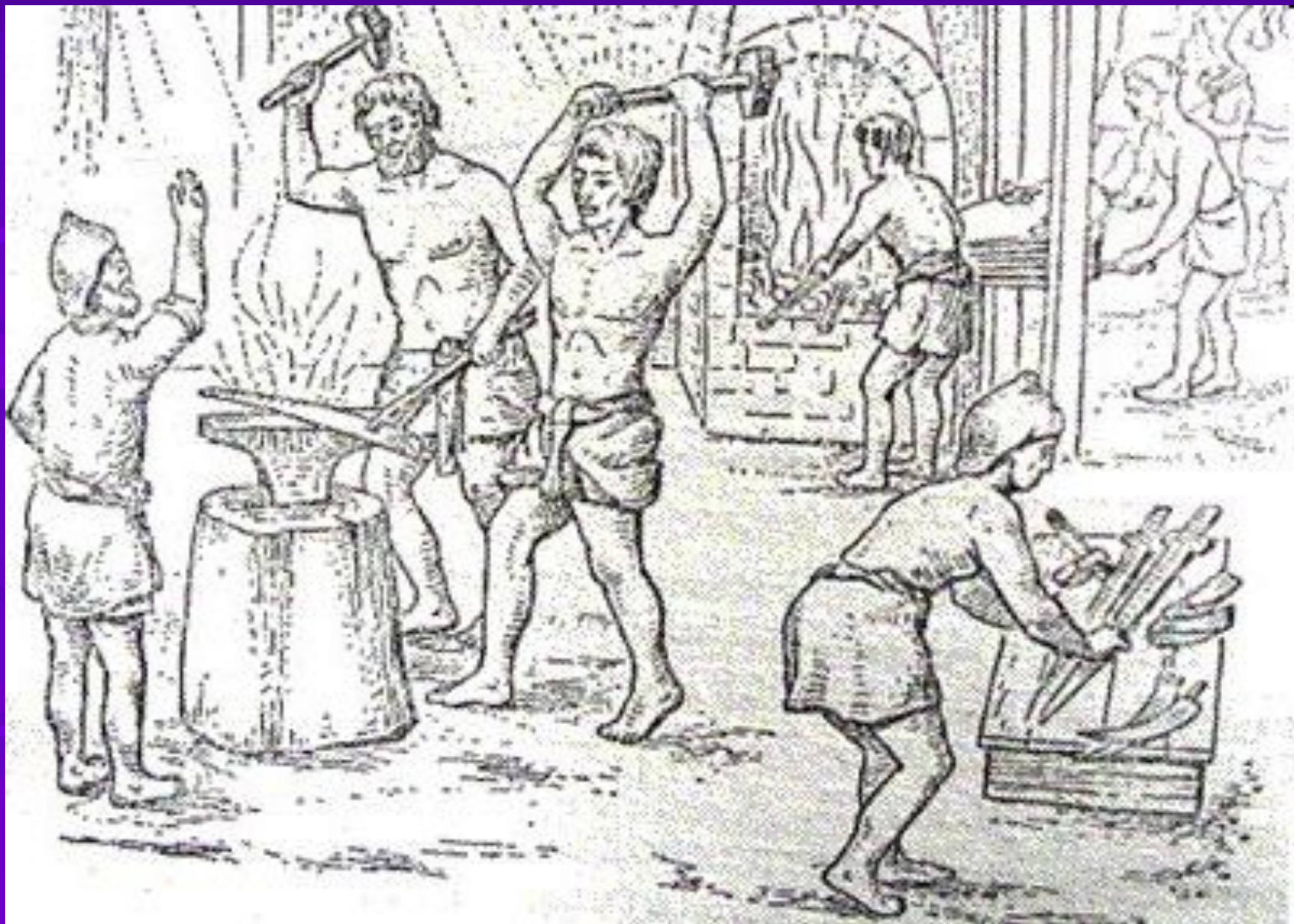
*Гидротермальный источник с железистой водой.
Окислы железа окрашивают воду в бурый цвет.*

Освоение железа



Печь для производства железа

- Железо труднее добывать. Руду собирали и растирали в ржавый порошок. Потом в большую печь загружали руду и древесный уголь и разводили огонь.
- Чтобы получить железо, нужна очень высокая температура: 1300 градусов.



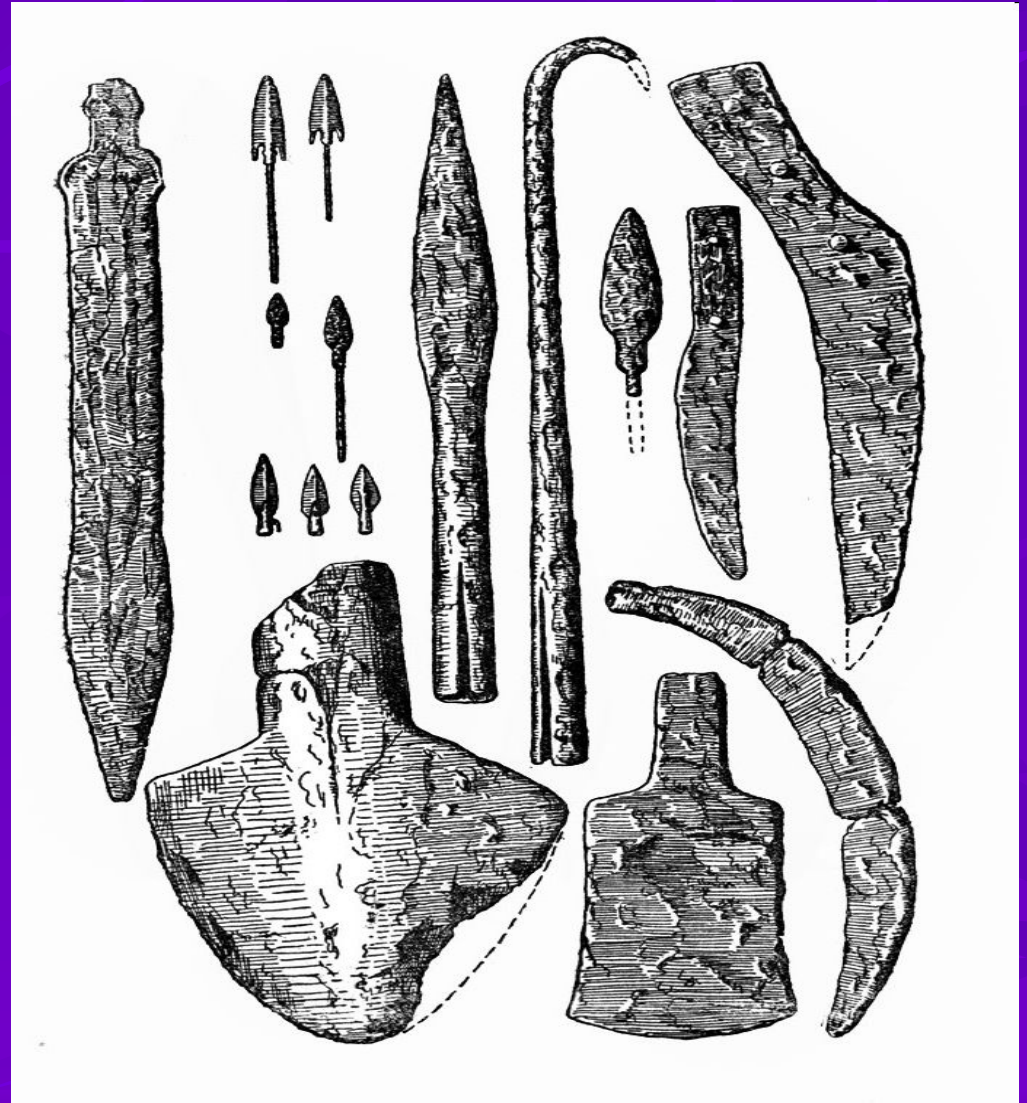
Ковка железа. Сначала железо выплавляли в обычных, закрытых сверху ямах,



позднее стали строить глиняные печи-горны

Освоение железа

- Первоначально из железа изготавливали оружие, а затем – орудия труда.

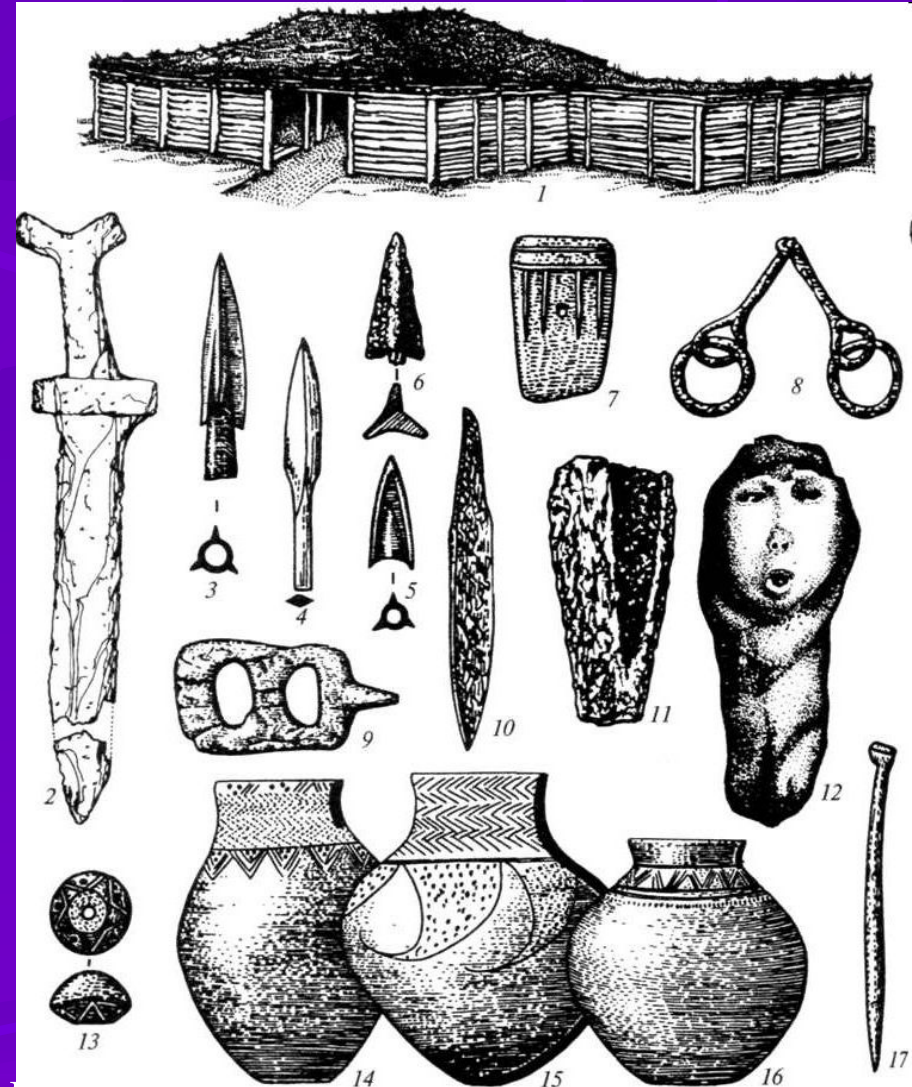


Изменения в жизни сибирских племён

- Железный век начался не у всех народов.
- Участились военные столкновения между отдельными племенами. Поселения были хорошо укреплены и защищены от набегов врага.
- Шло развитие обмена и торговли.

Особенности саргатской культуры

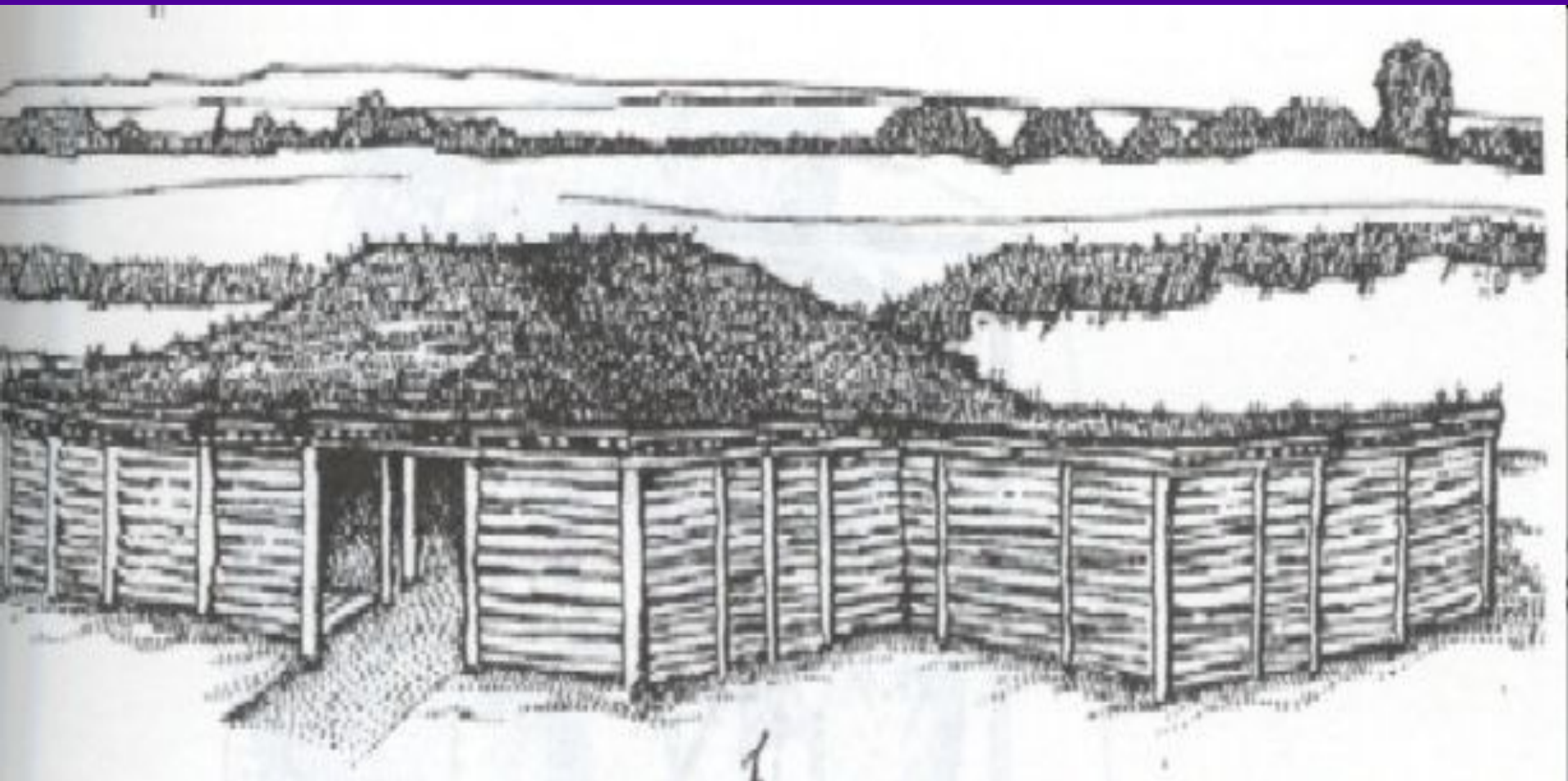
- Саргатская культура получила своё название от памятника, раскопанного археологами у посёлка Саргатка.
- Селения этих племён были укреплены одним или несколькими валами.



Реконструкция двухкамерного жилища

Жилища

- Люди жили в прямоугольных полуземлянках, углублённых в землю и соединённых между собой переходами.
- Полуземлянки состояли из нескольких «комнат», меньшую использовали для хранения домашних вещей и орудий труда.
- В большей проживали члены рода.

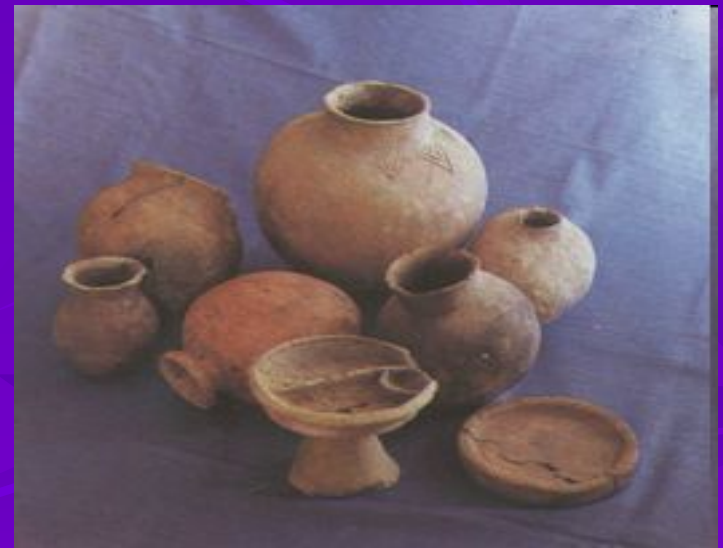


Саргатская культурно-историческая общность-жилище

Занятия

- Племена саргатской культуры занимались **скотоводством**.
 - Лошадь была главным средством передвижения.
- Кроме скотоводства, племена саргатской культуры знали **земледелие**.
 - Археологами найдены **зернотёрки**, которыми размалывали зерно и другие **земледельческие орудия труда**.

*Глиняная посуда
саргатской
культуры*



Изделия



Оружие и конская упряжь



Браслеты и ожерелья



- Каждый взрослый мужчина был воином-всадником.
- Вооружение воина составляли: лук и стрелы, длинный меч, короткий кинжал носившийся на правом боку.
- Знатных воинов хоронили вместе с конским снаряжением.

Знатный воин

