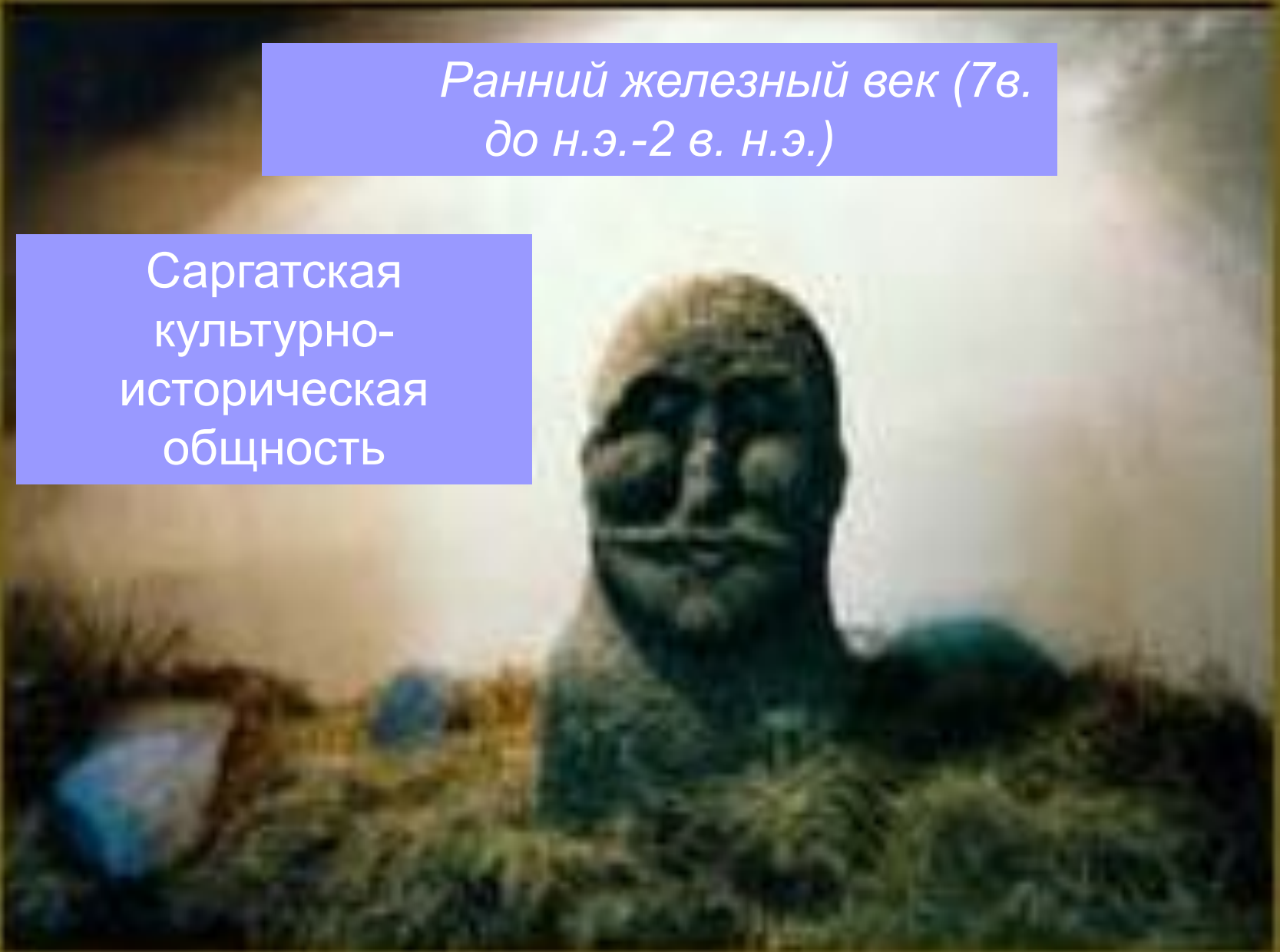


*Ранний железный век (7в.  
до н.э.-2 в. н.э.)*

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

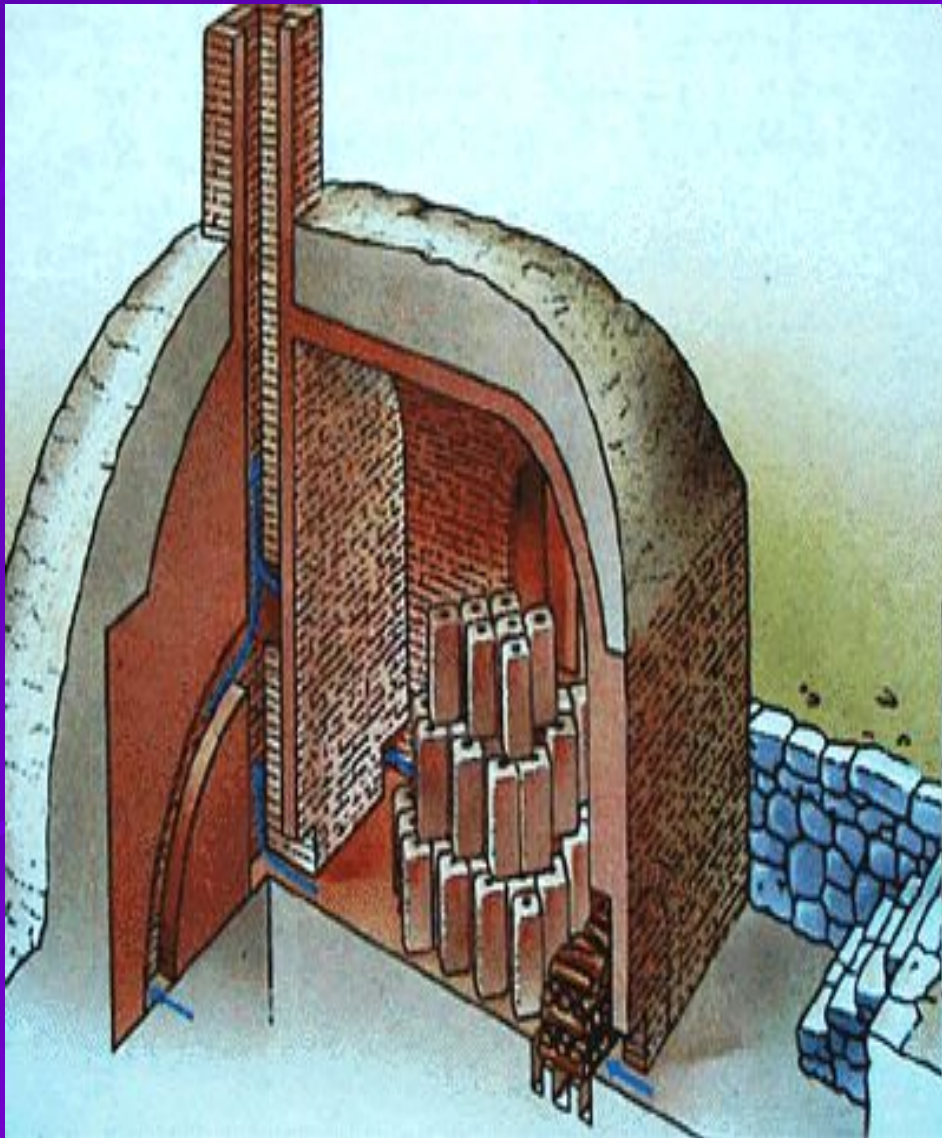
- С 1 тыс. до н.э. в Сибири начинается железный век. С этого времени человечество начало использовать железные орудия в качестве орудий труда. Качество таких орудий было лучше изделий из бронзы.





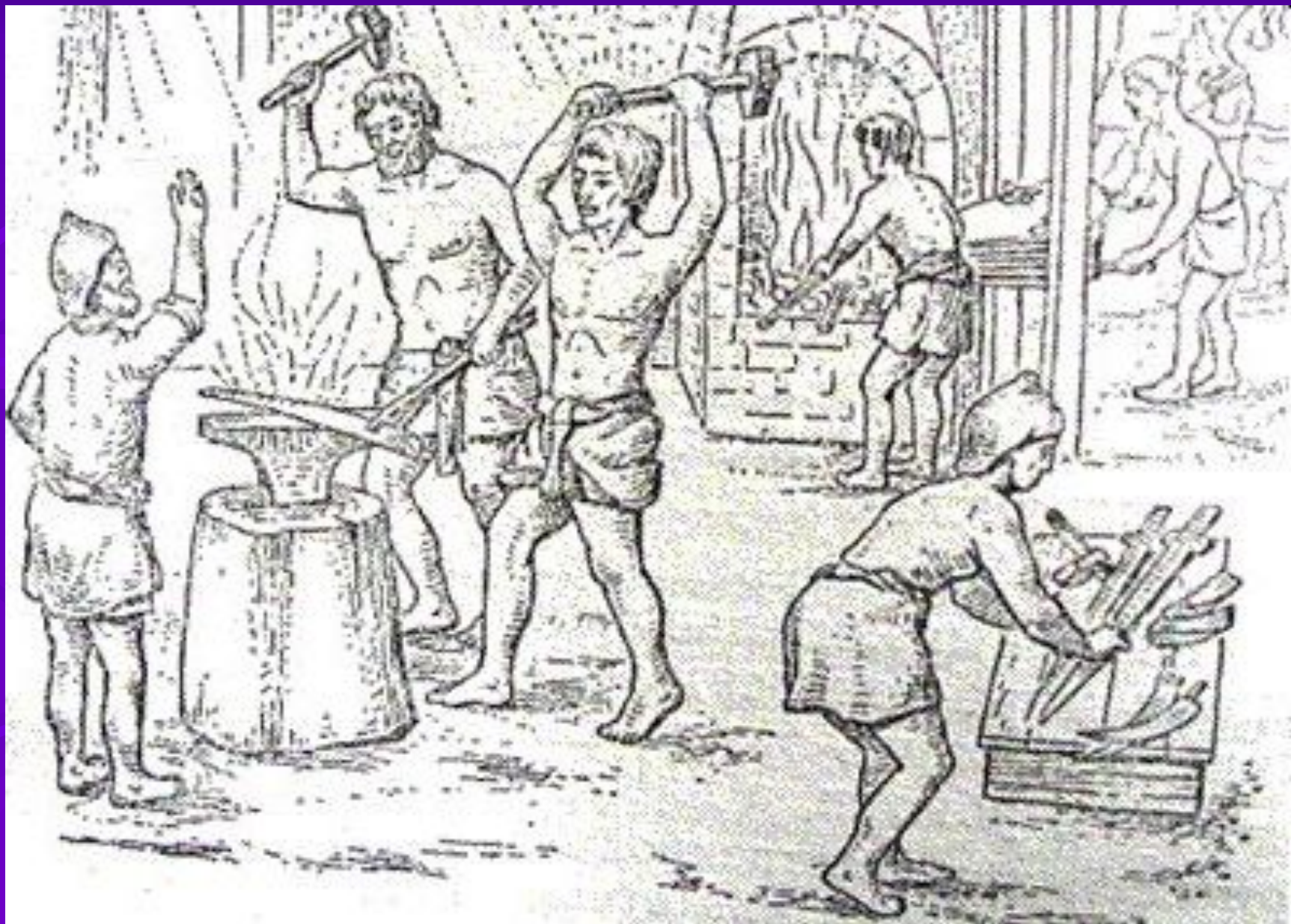
*Гидротермальный источник с железистой водой.  
Окислы железа окрашивают воду в бурый цвет.*

# 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,*

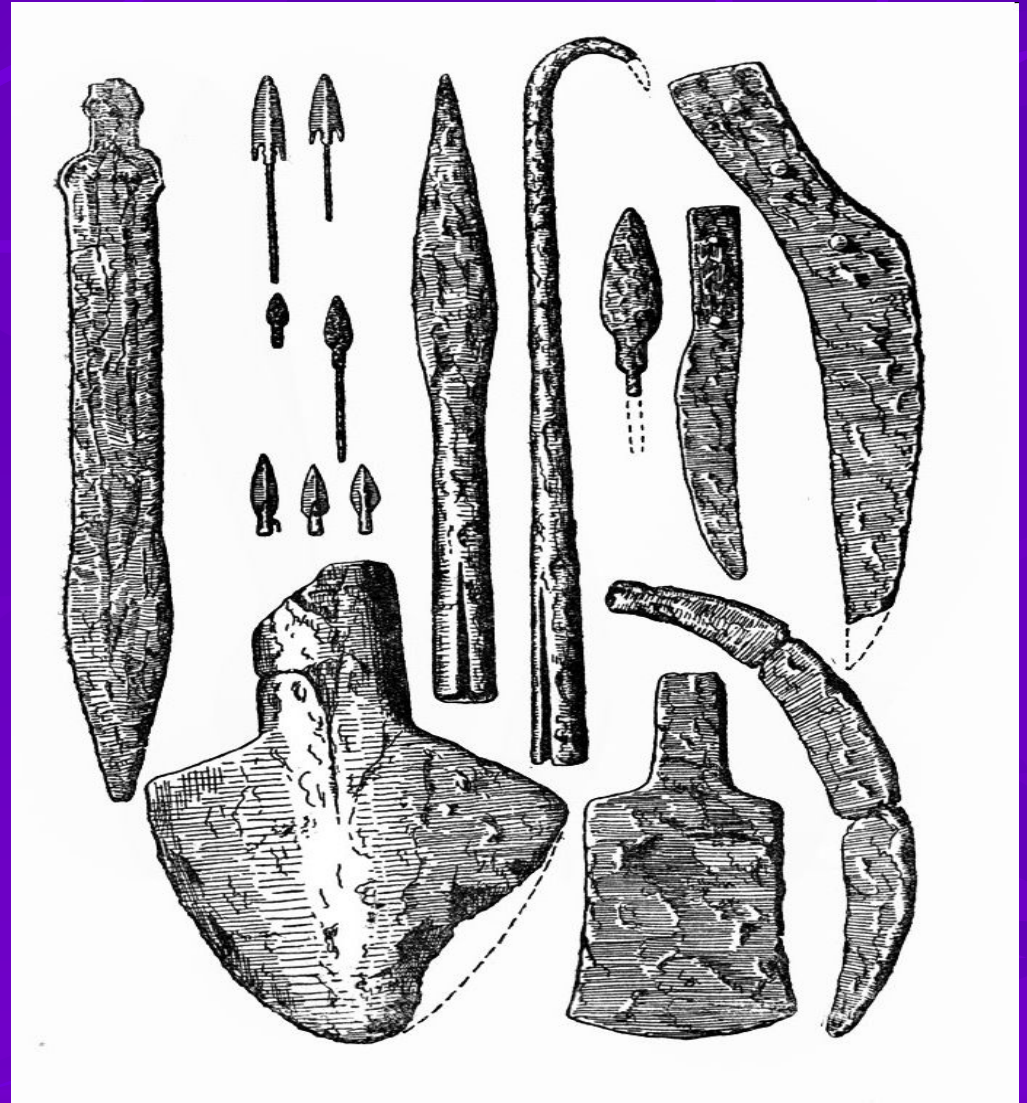


*позднее стали строить глиняные печи-горны*



# Освоение железа

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

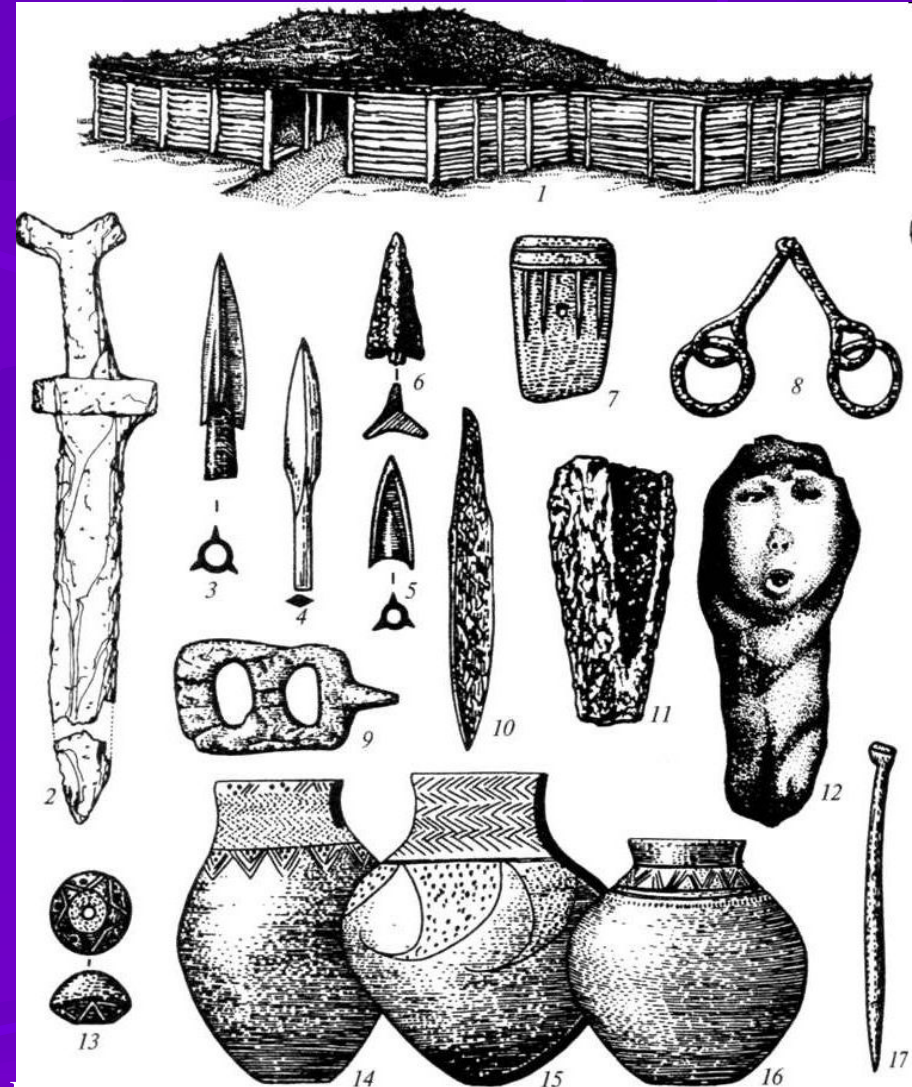


# Изменения в жизни сибирских племён

- 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

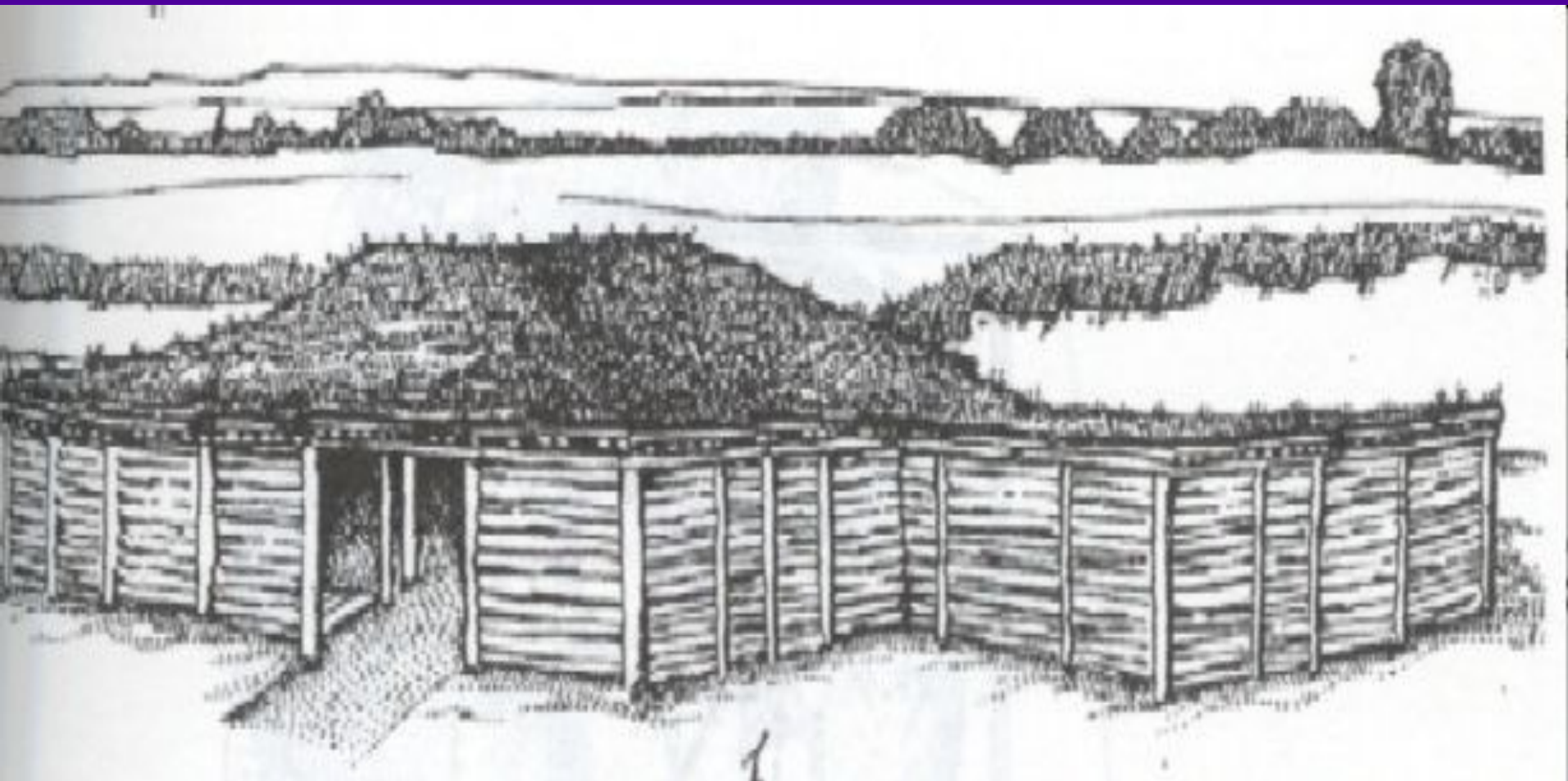
- Саргатская культура получила своё название от памятника, раскопанного археологами у посёлка Саргатка.
- Селения этих племён были укреплены одним или несколькими валами.



*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*



