



Е.А. Кашина
Исторический музей (Москва)

Лук в энеолите центра Русской равнины



Усвяты IV

Николо-Перевоз II

Сахтыш I, II

Володары

Маслово Болото

Волосово

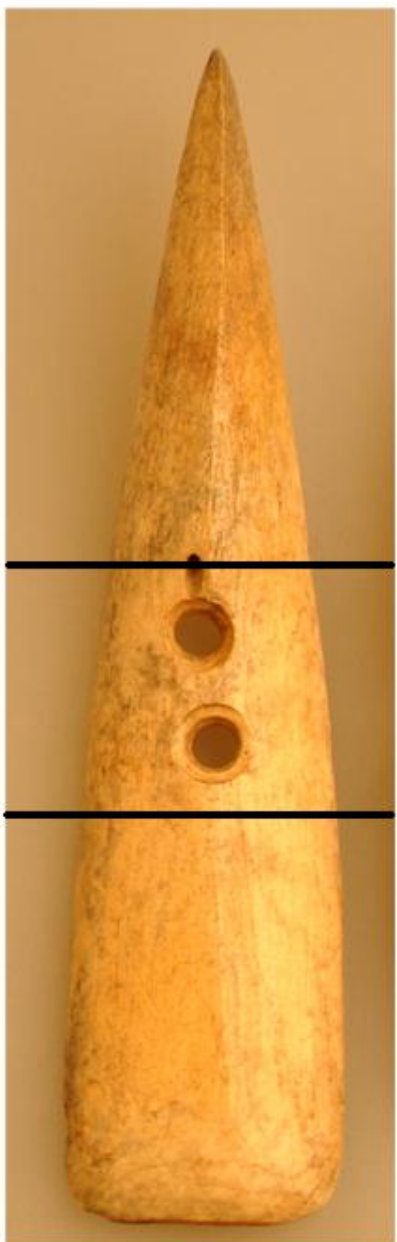
Великодворье I

Шагара II

Черная Гора

Владычино

Одоевские Фермы



острие

зона отверстий

уплощенная часть

Формы острия



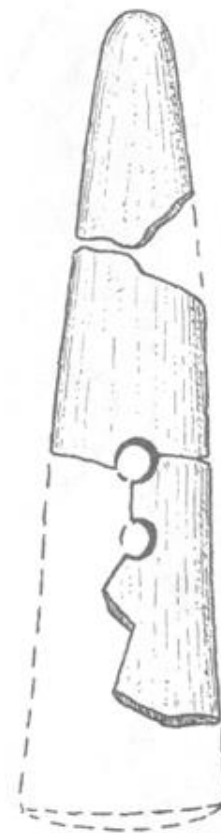
приостренное



четырехгранное



трехгранное

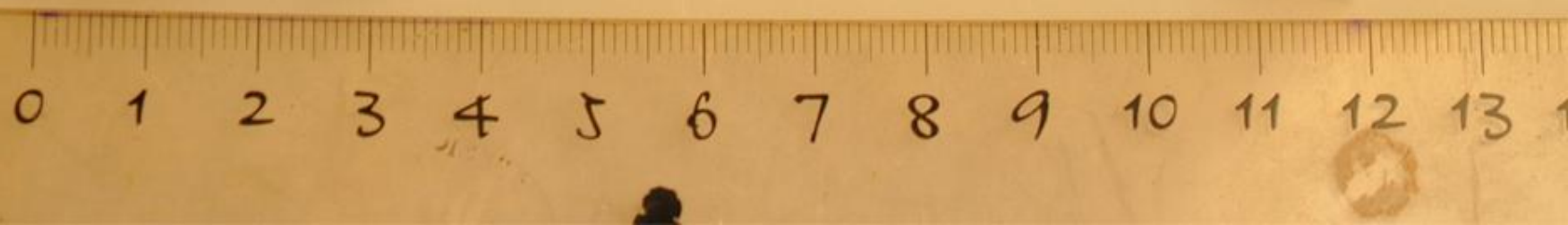


овальное



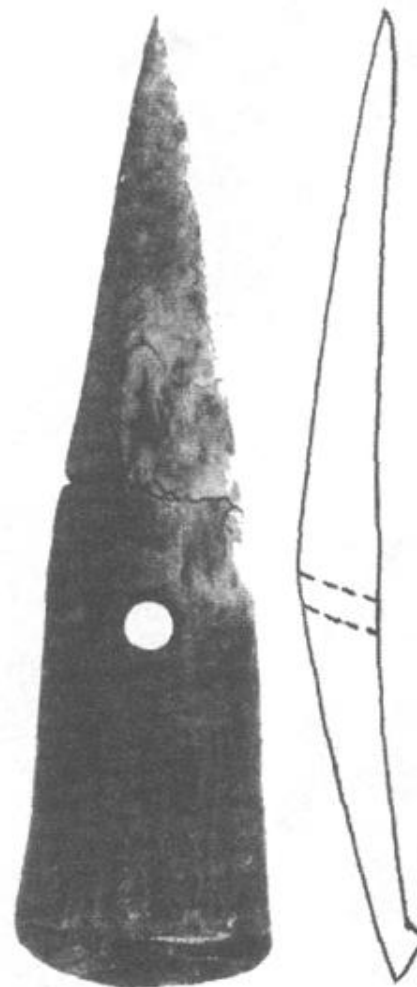
сложной формы

Орнаменты





парные отверстия



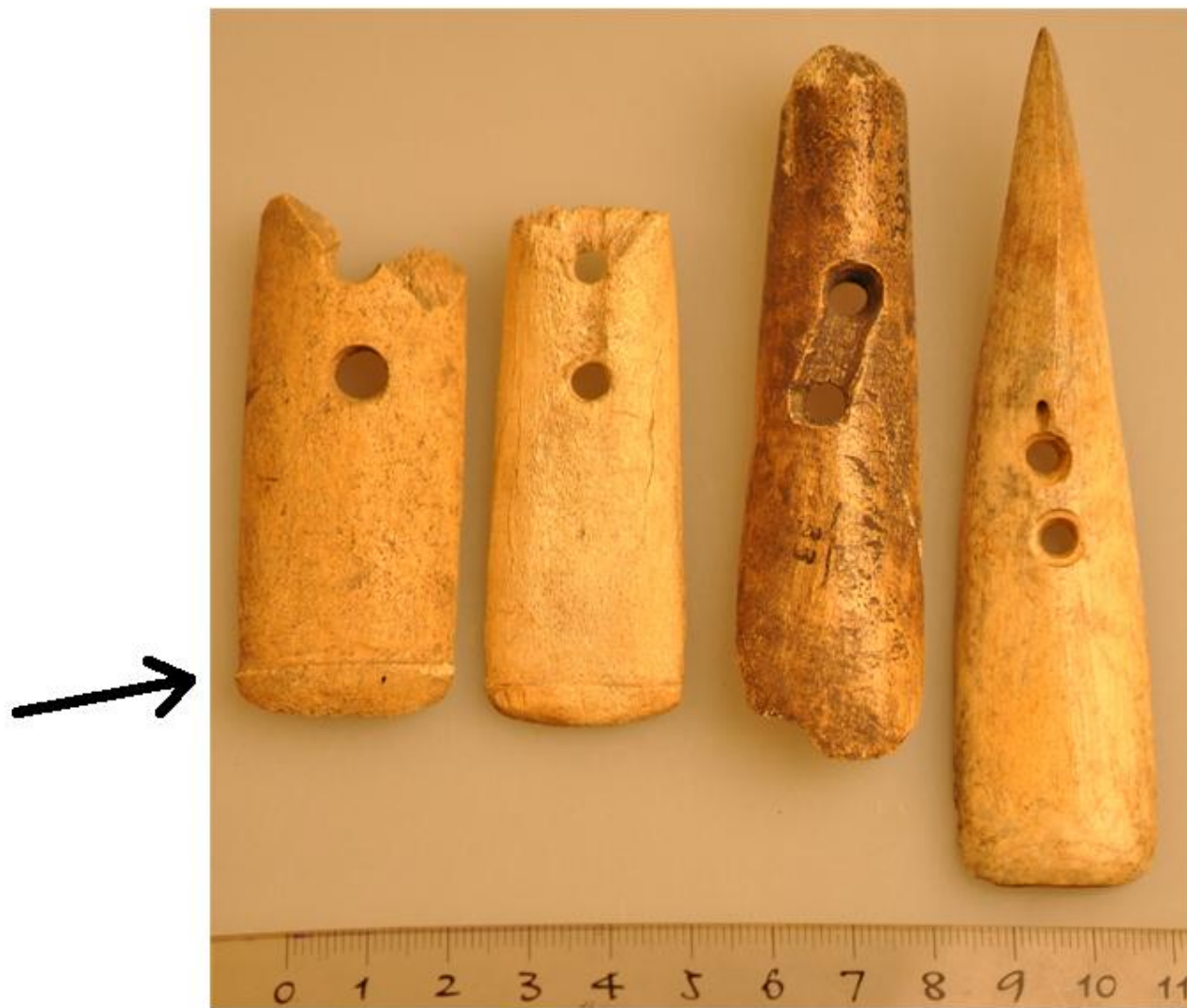
одиначное отверстие

Желобок



“Расчесы” на уплощенной части





с порошком

без порошка

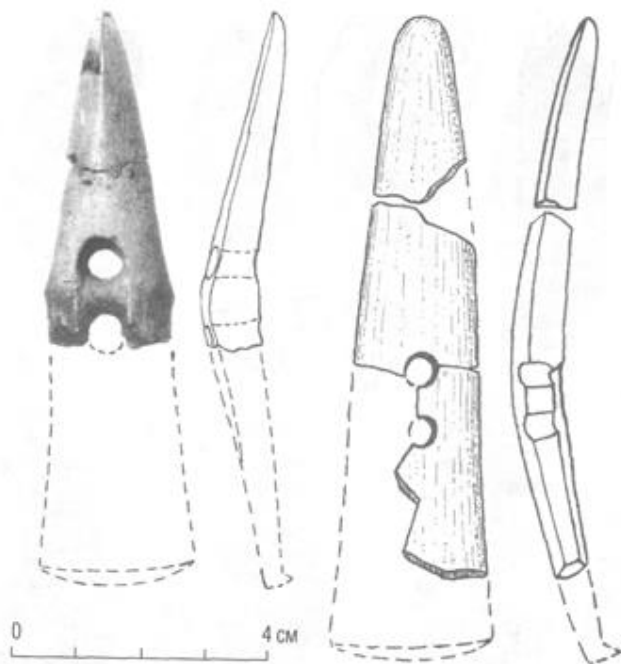


Шагара II Владычино Шагара II

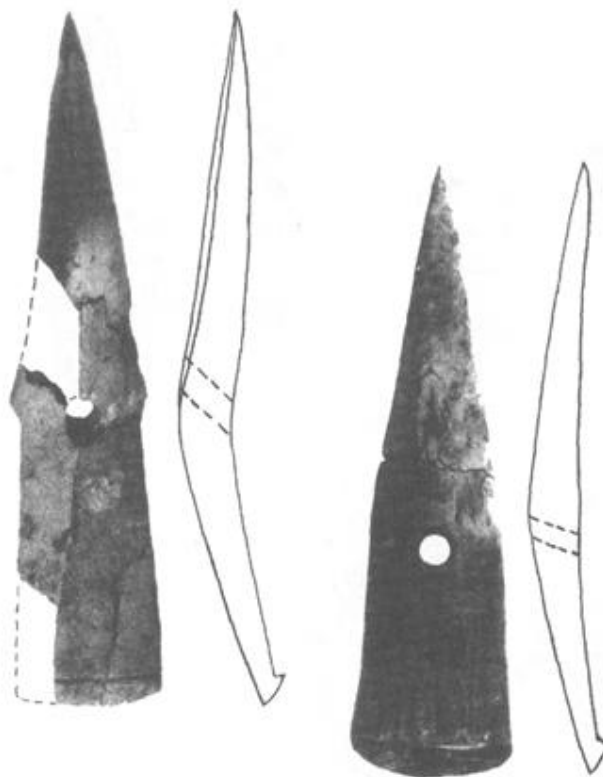
Слом по сверлине



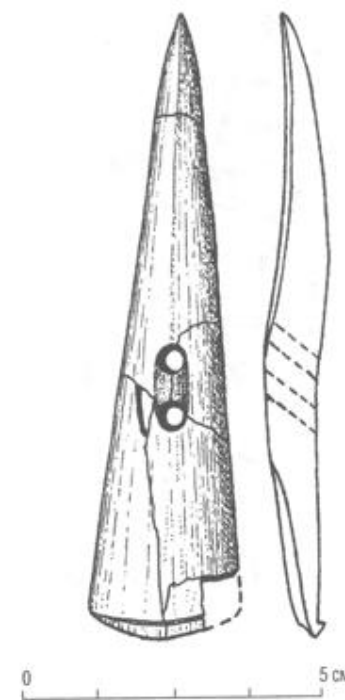
стоянка Сахтыш II



клад 8



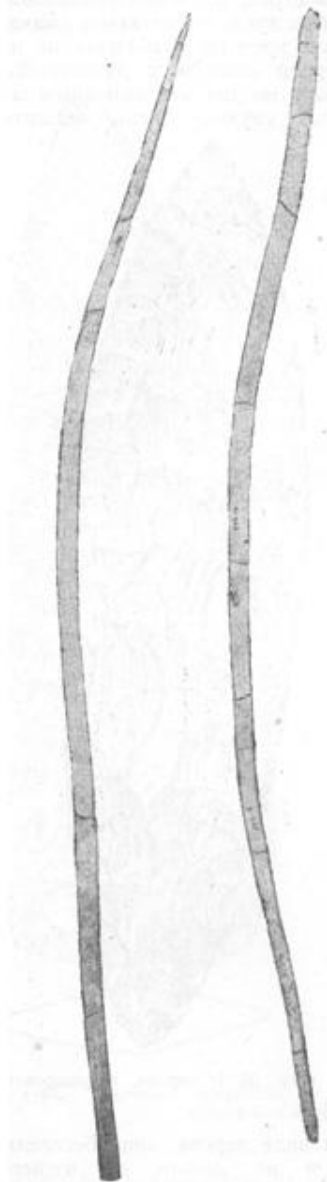
клад 10



клад 3

Расчесы - вероятный участок склеивания с деревянной частью





Костяные пластины лука серовского времени.
Бумажкино, погр. № 2; ок. 1/4 н. в.

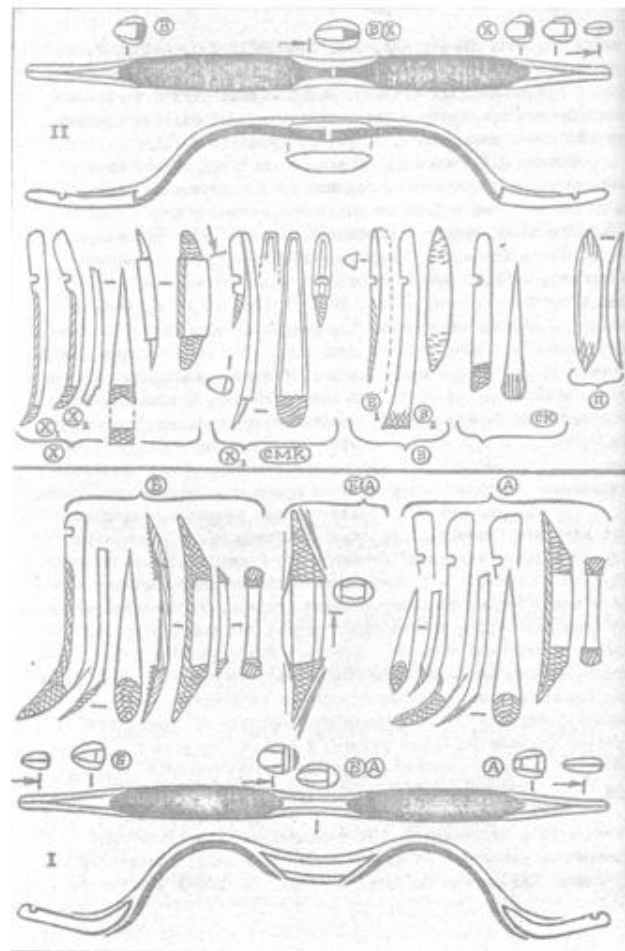


Рис. 1. Гунно-бугаро-аварская /I/ и хазаро-венгерская /II/
схемы луков.

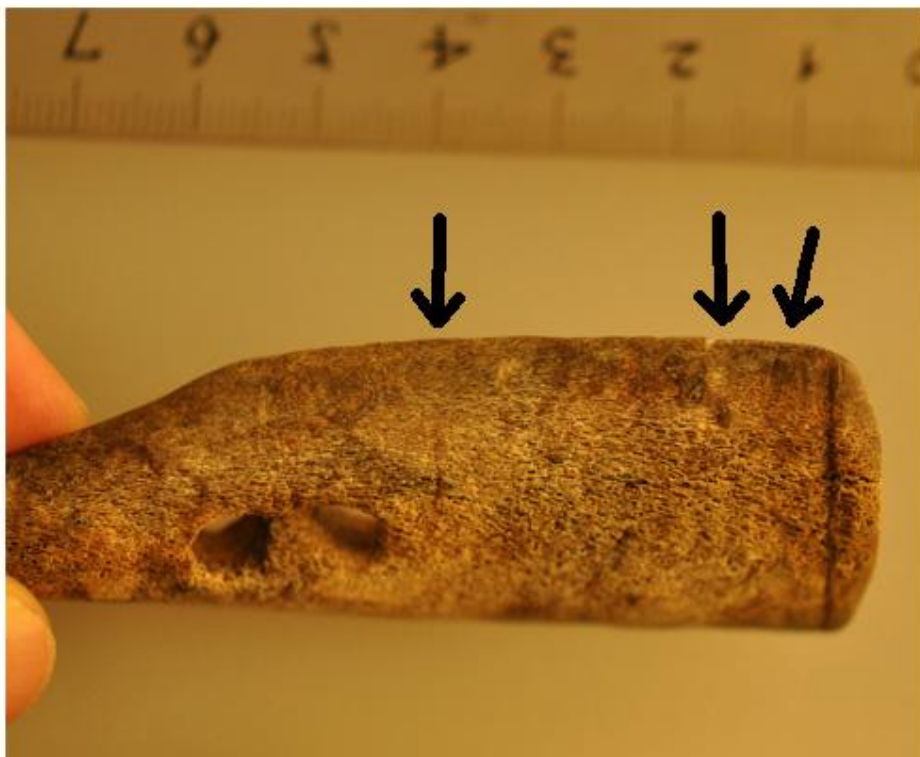
гуннские, аварские, хазарские луки

серовская к-ра (неолит Прибайкалья)

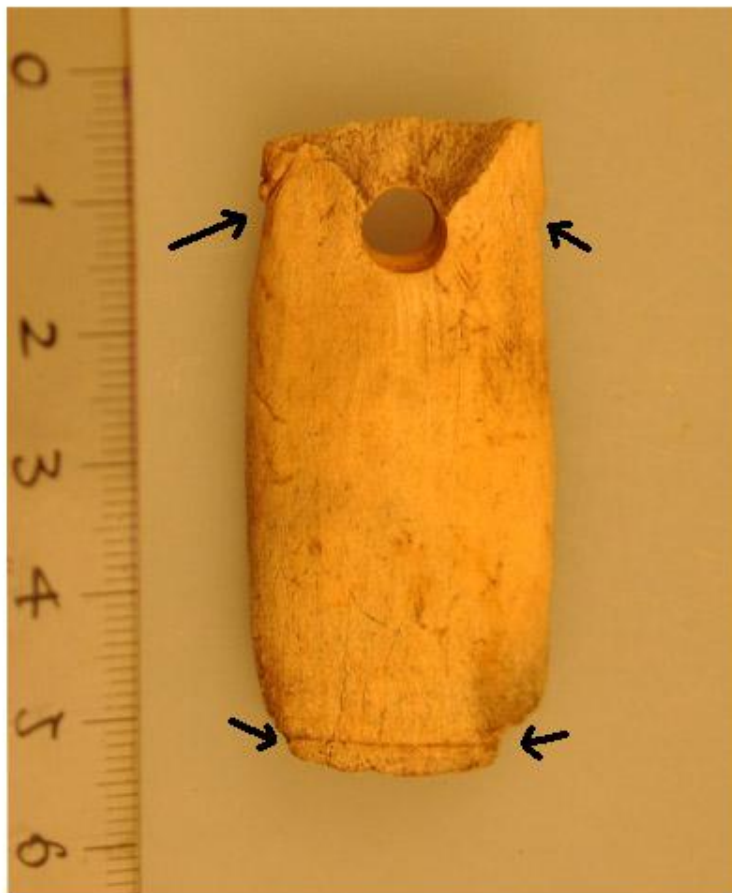


костяная накладка
лука с пос. Горналь
(раннее средневек.)

Вмятины от обмотки на предмете из Великодворья I



Предмет с 2 порожками

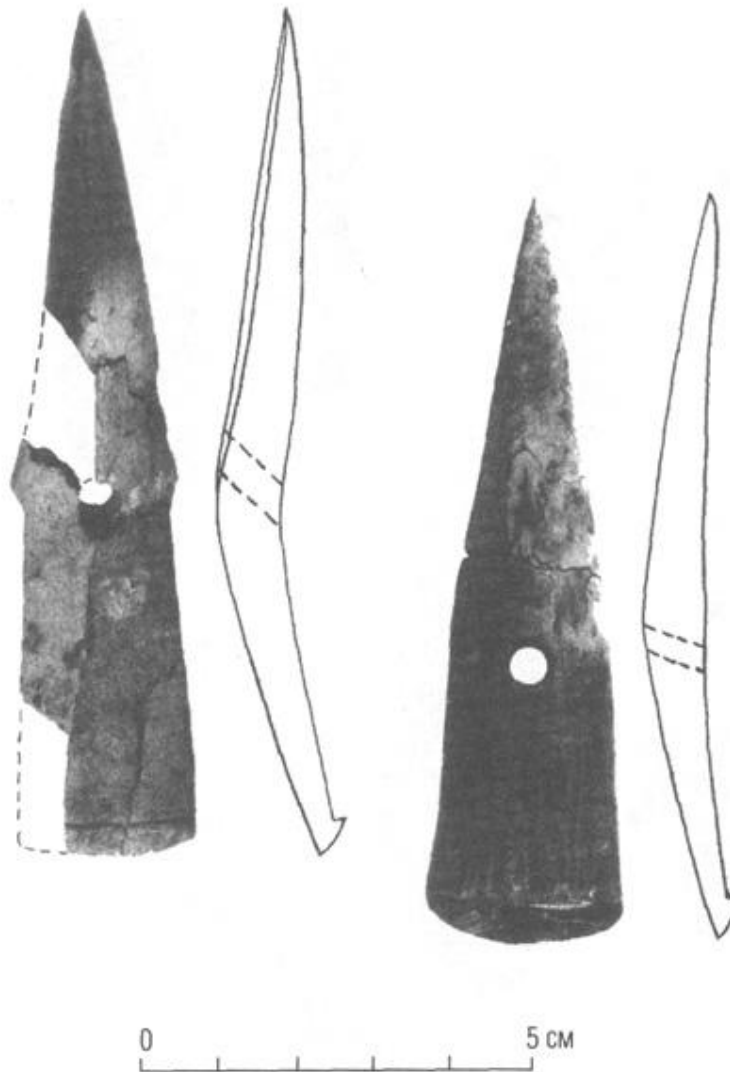


пос. Черная Гора

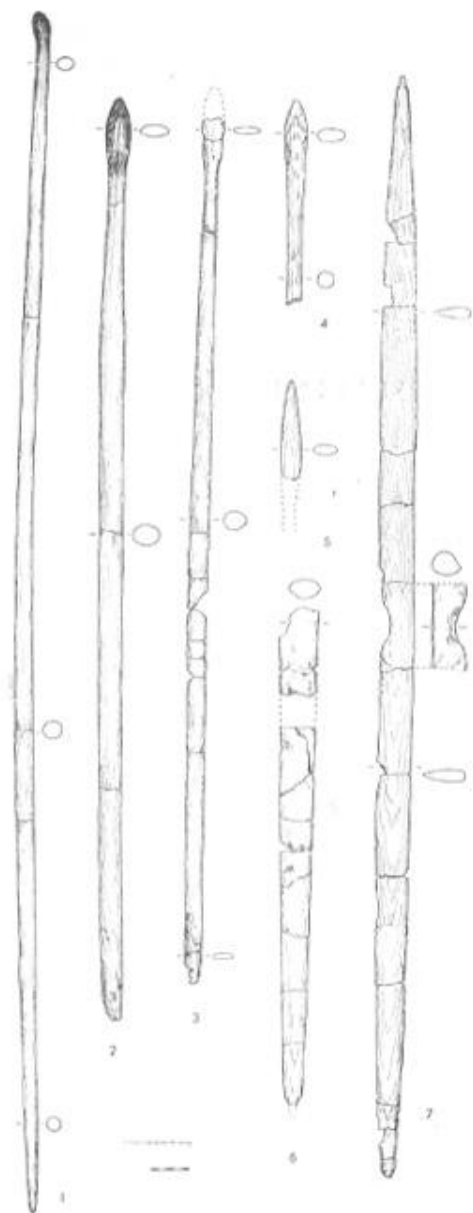
Большинство предметов сломано по сверлинам



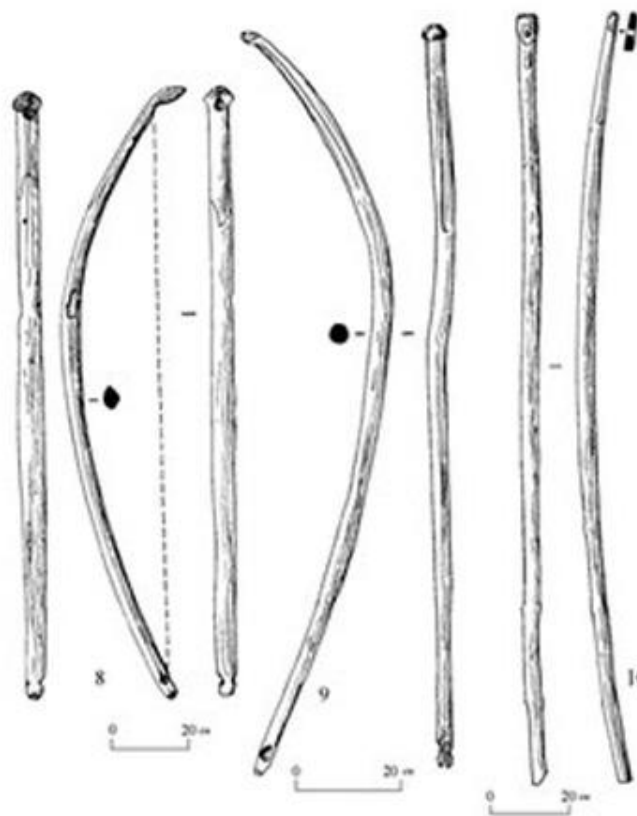
Отверстия для тетивы - парные и одиночные



Цельнодеревянные луки



Сарнате



Вис I



Хедебю



эскимосские луки



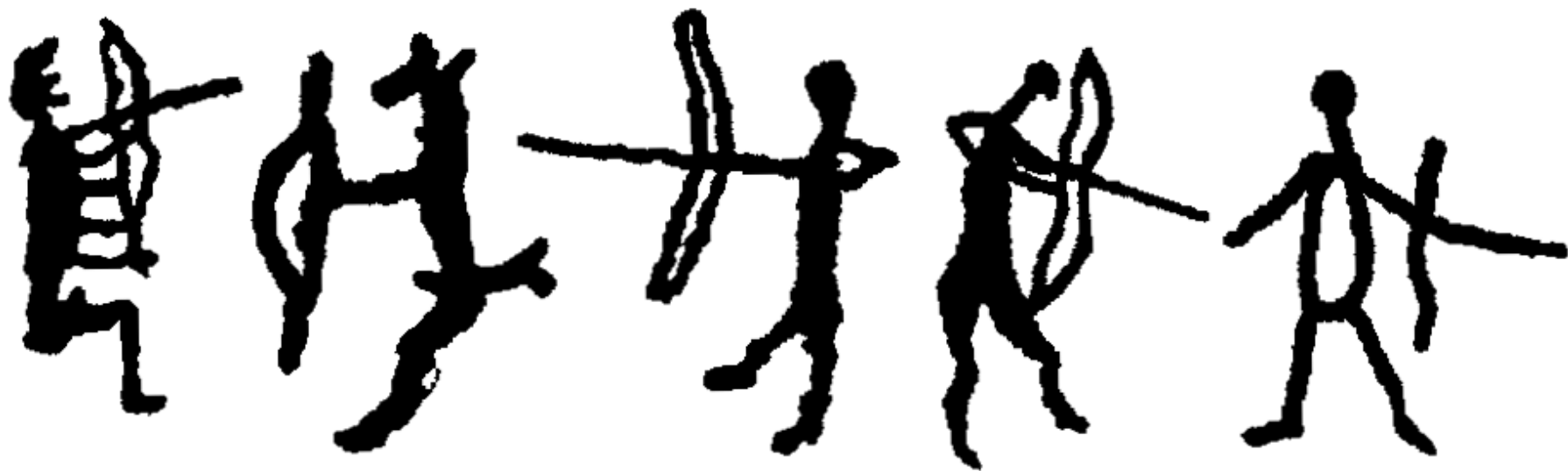
башкирские луки, XIX в.



Реконструкция энеолитического лука







Спасибо всем, кто мне помогал.