



Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение  
высшего образования «Тверской государственный университет»  
Исторический факультет ТвГУ  
Отделение Российского исторического общества в Тверской области  
Фонд «История Отечества» РИО (договор № 5/2023/ФП-А)



## Тверская молодежная археологическая школа «ПОЛЕ»: сезон 2023

*Историко-краеведческий ресурс*

**«МАТЕРИАЛЬНАЯ КУЛЬТУРА ВЕРХНЕВОЛЖЬЯ  
С ДРЕВНОСТИ ДО СРЕДНЕВЕКОВЬЯ:  
ПО МАТЕРИАЛАМ АРХЕОЛОГИЧЕСКИХ  
ЭКСПЕДИЦИЙ ТвГУ»:**

**цифровой учебный контент для педагогов и учащихся  
Тверского региона**

# Оглавление

■ Предисловие .....	3
■ Заселение территории Верхневолжья в каменном веке.....	5
■ Эпоха мезолита.....	6
<i>Стоянки Селищи-4 и Селищи-5.....</i>	8
<i>Стоянка Шоша-1.....</i>	19
<i>Стоянка Иенево-2.....</i>	27
■ Эпоха неолита.....	31
<i>Стоянки Спас-на-Сози-5 и Спас-на-Сози-6.....</i>	34
<i>Стоянка Еськи-2.....</i>	42
<i>Поселения Троица-1 и Троица-4.....</i>	44
■ Источники.....	53
■ Рекомендованная литература.....	54
■ Интернет-ресурсы.....	55

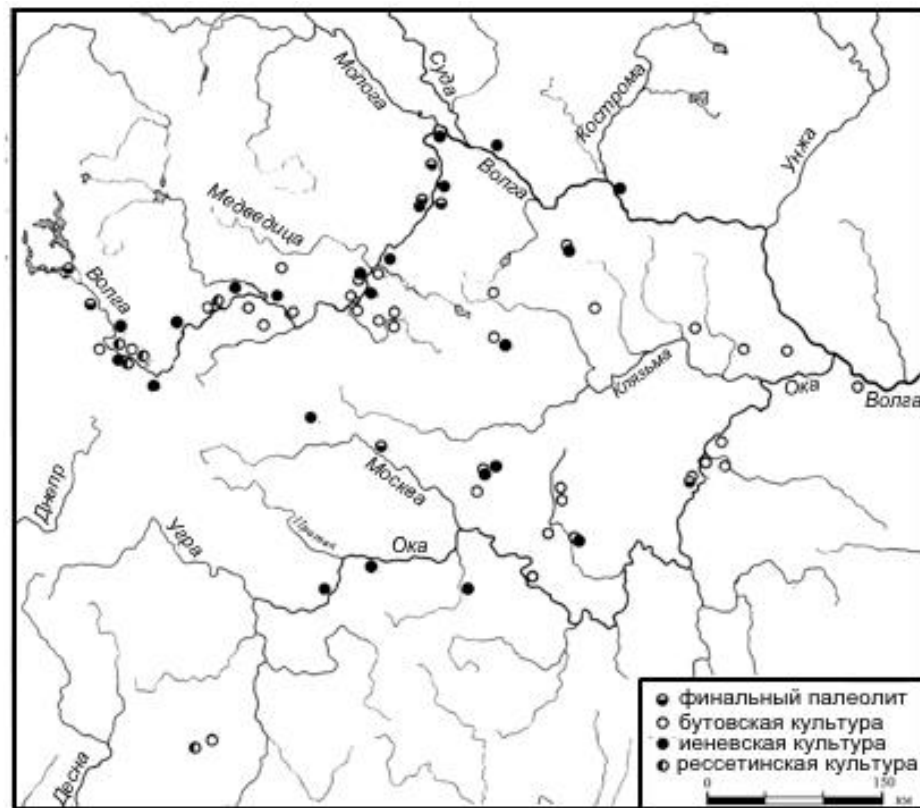
# Предисловие

- Данный историко-краеведческий ресурс – форма визуализации отдельных аспектов ранней истории населения Верхневолжья. Его разработка была вызвана необходимостью дополнить иллюстрациями вещественных источников, реконструкциями и комментариями текстовые материалы учебников и учебных пособий по Истории Тверского края для образовательных учреждений РФ.
- Цифровой контент позволяет раскрыть информативные возможности археологических находок, собранных в ходе экспедиций Тверского государственного университета в 2002 по 2022 гг., для изучения материальной культуры Верхневолжья с древности до средневековья. Именно предметы, найденные в процессе раскопок древних стоянок, городищ и погребений, позволяют реконструировать особенности хозяйства, быта, обрядов и традиций местного населения в дописьменный период истории.
- Для понимания способов создания и использования древних предметов авторы контента особое внимание уделяют научным реконструкциям и экспериментальной археологии. Иллюстрации вещей дополнены определениями и комментариями. Полезными для организации самостоятельной работы обучающихся и методических разработок занятий преподавателями являются списки рекомендованной литературы и интернет-ресурсов по археологии Верхневолжья.
- Контент предназначен для использования в старших классах общеобразовательных школ, на исторических факультетах вузов, а также для всех интересующихся древней историей и археологией Тверского региона.

- **Первый выпуск** цифрового контента основан на материалах разведок и раскопок *памятников археологии каменного века* (IX тыс. до н.э. – III тыс. до н. э.) на территории Верхневолжья.
- Археологические экспедиции были организованы Учебно-научной лабораторией по археологии исторического факультета ТвГУ (заведующая лабораторией – к.и.н. [Е.В. Лагуткина](#)). Руководили полевыми исследованиями держатели Открытых листов (лицензий Министерства культуры РФ) – доцент кафедры отечественной истории, к.и.н. Е.В. Лагуткина, старший преподаватель кафедры всеобщей истории [А.В. Лагуткин](#), сотрудник УН-лаборатории по археологии А.А. Андреев. В работе экспедиции активное участие принимали преподаватели факультета: доцент кафедры архивоведения, историографии и документоведения, к.и.н. [К.М. Свирин](#), доцент кафедры отечественной истории, к.и.н. [С.В. Богданов](#); доцент кафедры отечественной истории, к.и.н. [Д.Н. Воробьев](#), сотрудники лаборатории: [С.А. Татарко](#), [Л.Б. Молотилов](#), [В.С. Беляева](#), [В.О. Богданов](#), а также студенты и магистранты направления «История».
- Большая часть находок, представленных в контенте, это предметы материальной культуры населения региона Верхневолжья эпохи мезолита и неолита: кремневые заготовки и изделия, предметы из глины и кости, керамика. Датировка, определение и реставрация изделий были проведены авторами исследований, а также А.Н. Бессудновым, А.П. Ланцевым, А.В. Мирецким, Е.В. Бодуновым. Выражаем огромную благодарность коллегам за тесное сотрудничество.

# Заселение территории Верхневолжья в каменном веке

- К настоящему времени известно более 3000 стоянок первобытного человека каменного века на территории Тверской области.
- Территория Тверского Верхневолжья стала пригодна для обитания после таяния последнего валдайского ледника 12 тысяч лет тому назад. Подтверждение тому – обнаруженные археологами местонахождения кремневых изделий верхнего палеолита (древнего каменного века) на поселениях Подол 3 и Теплый Ручей (Селижаровский район), Крестцы и Матюково (Старицкий район), Старая Константиновка 9 (Калининский район) и др. Кремневые предметы палеолитического времени найдены на берегах Волги под Калязином: у д. Поповка, у д. Авсергово, у д. Скнятино.



*Памятники первобытности  
Волго-Окского междуречья  
(по М.Г. Жилину)*

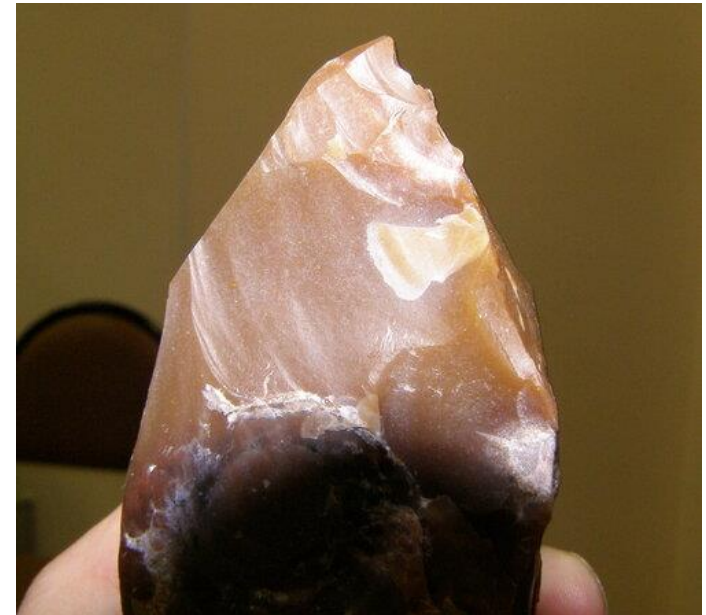
# Эпоха мезолита

Эпоха мезолита (VIII–VI тыс. до н. э.) – период важнейших изобретений человека в быту, хозяйстве, культуре и образе жизни: лук и стрелы, лыжи и сани, лодки-долбленки и плоты. Все это позволяло преодолевать большие пространства, широко освоить охоту и рыболовство. Обитатели стоянок жили в наземных шалашевидных жилищах столбовой конструкции, вели комплексное хозяйство, добывая и зверя, и водоплавающую дичь, и рыбу, обрабатывая дерево, шкуры, кость и камень.

Были выделены первые общности первобытных охотников – археологические культуры мезолита – **бутовская и иеневская культуры**. Первая возникла на местной основе, вторая – пришлая, вероятно продвинувшаяся в Волго-Окское междуречье из Восточной Белоруссии и Подесенья. В каменном инвентаре некоторых поселений имеются черты обеих культур, что свидетельствует об их тесных контактах.



- Особым преимуществом Тверского региона стали богатые месторождения кремня очень высокого качества (ржевско-старицкий фиолетовый, сиреневый, розовый кремень и валдайский прозрачный серый кремень) – основного материала для изготовления орудий труда в каменном веке.
- По течению р. Волги раскопаны многочисленные стоянки-мастерские по обработке кремня.



## Стоянки Селищи-4 и Селищи-5 (мезолит, Кимрский район, АЭ ТвГУ-2006)

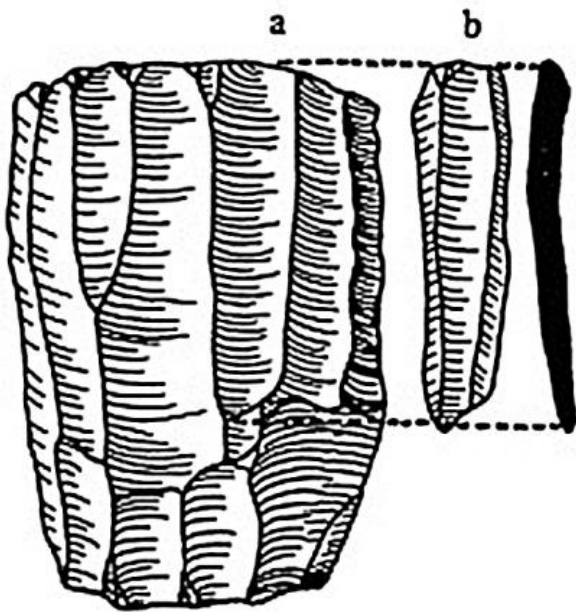
В 2006 г. археологической экспедицией ТвГУ (руководитель работ – Е.В. Лагуткина) были полностью раскопаны в Кимрском районе **стоянка Селищи-4** размером 10x15 м и **стоянка Селищи-5** размером 70x20 м. Они являлись кремнеобрабатывающей мастерской по первичному раскалыванию кремня (создание заготовок для орудий). С нуклеусов скалывались как крупные, так и мелкие отщепы, пластины встречены редко. На одной из производственных площадок стоянки Селищи-5 («месте мастера») проводилась и вторичная стадия обработки (изготовление орудий), так как при промывке грунта с этой площадки выявлены микроотщепы от ретуширования рабочих частей орудий.





- **На стоянке Селищи-4** наиболее многочисленной группой находок являются *отщепы* - 329 единиц; пластинчатые отщепы – 16 ед., пластины – 19 ед., сечение пластин – 5 ед. Найдено 5 *ретушеров*, 34 *целых нуклеуса* и 28 *обломков*. Особенно выделяется палеолитический нуклеус вторичного использования (см.опись - № 2, раскоп 2, дерн). Среди орудий преобладают *скребки* - 10 единиц, *скобели* – 6 ед., *резцы* – 5 ед., найдены также в единичных экземплярах *скобель-проколка*, *проколка*, *заготовка тесла*, *топоровидное* и *полифункциональное* орудия.
- **На стоянке Селищи-5** нуклевидная группа представлена 169 целыми нуклеусами и 80 обломками. Преобладают одноплощадочные, есть также двухплощадочные и многоплощадочные типы. К технологической группе орудий относятся отбойники и ретушеры. Для изготовления орудий использовались преимущественно *отщепы*. В составе орудийного комплекса преобладают *скребки* - их 42 единицы, *резцов* – 19, *ножей* – 3 ед., *скребло* – 1 ед., *проколка-скобель* – 1 ед. *Рубящие орудия* представлены 10 теслами. Они изготовлены из крупных массивных отщепов. В коллекции имеется рубящее с перехватом, типичное для круга древностей иеневской культуры. Также типичным для иеневских древностей является *косолезвийный кремневый наконечник стрелы*.

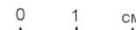




Отщепление пластины:  
а-нуклеус, б-пластина

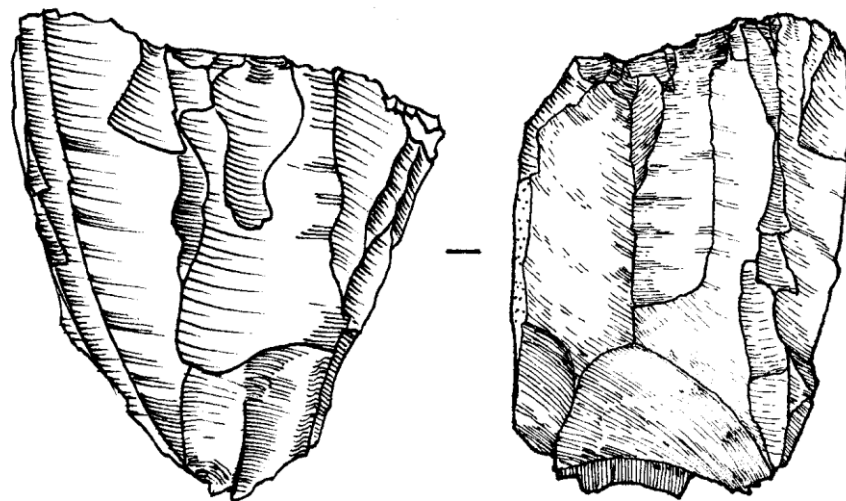


Нуклеусы (стоянка Селище-5)



Палеолитический  
нуклеус  
(стоянка Селище-4)

**НУКЛЕУС (ЯДРИЩЕ) -** кусок камня (кремня, обсидиана, яшмы или другой породы), с которого скалывались, отжимались отщепы или пластины для изготовления орудия или вкладышей для них.



Нуклеус (стоянка Селище-5) 10

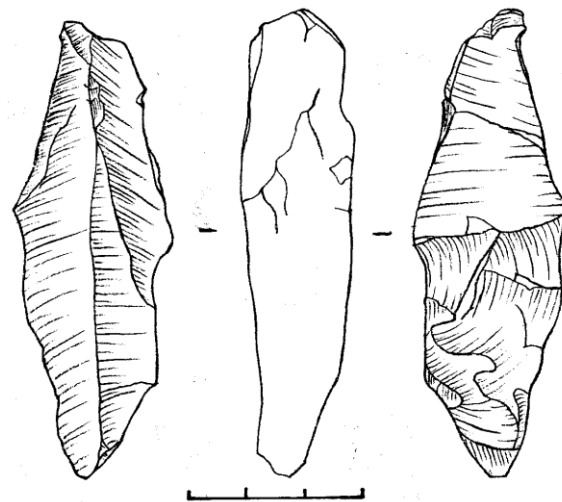


Схема отщеп



Отщепы (стоянка Селище-5)

**ОТЩЕП** – фрагмент большой или маленький, отколотый от более крупного камня (нуклеуса) ударом или отжимом, которые оставляют на нуклеусе характерные следы, что позволяет отличить изделие человека от природных обломков; может быть заготовкой для более сложных орудий.

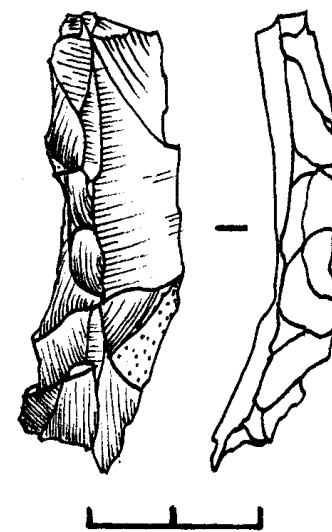


Скол ребристый с нуклеуса (стоянка Селище-5)

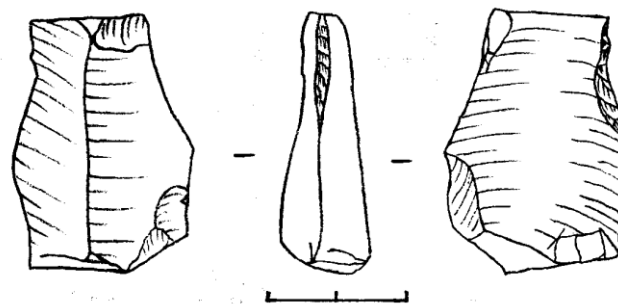
***ПЛАСТИНА – длинный отщеп с параллельными краями, полученный на специально подготовленном нуклеусе; может быть орудием сама по себе или служить заготовкой для другого орудия (например резца, скребка, наконечника стрелы).***



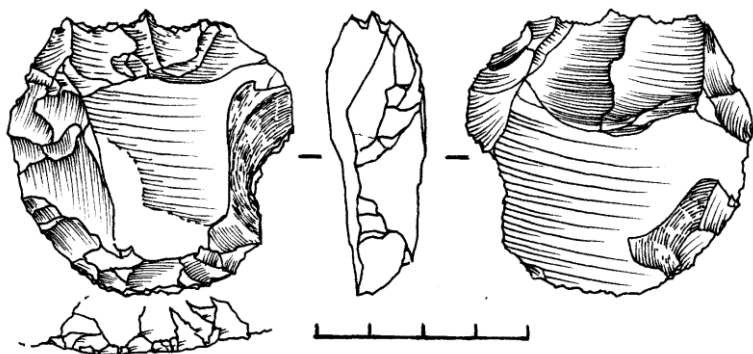
Пластина  
(стоянка Селище-5)



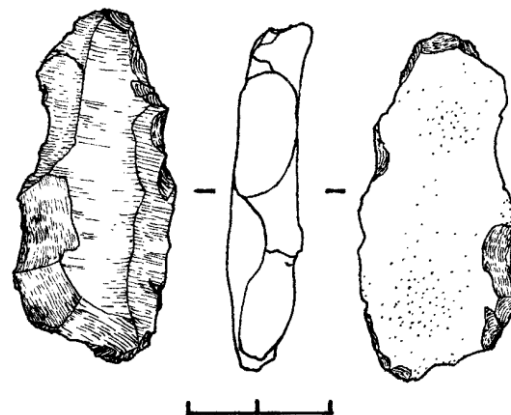
Рёбристая  
пластина (стоянка  
Селище-5)



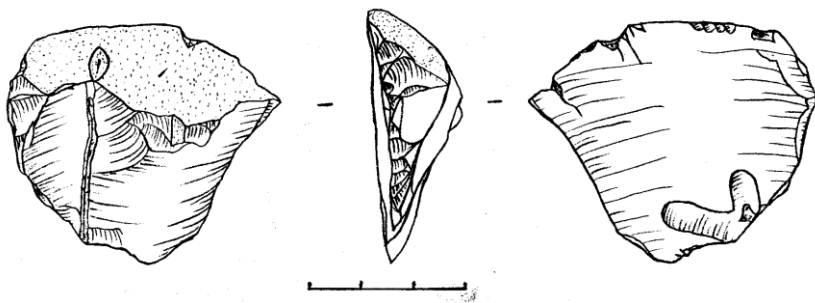
Пластина со следами работы  
(стоянка Селище-5)



Скребок (стоянка Селище-5)



Скребок (стоянка Селище-4)



Скребок (стоянка Селище-5)



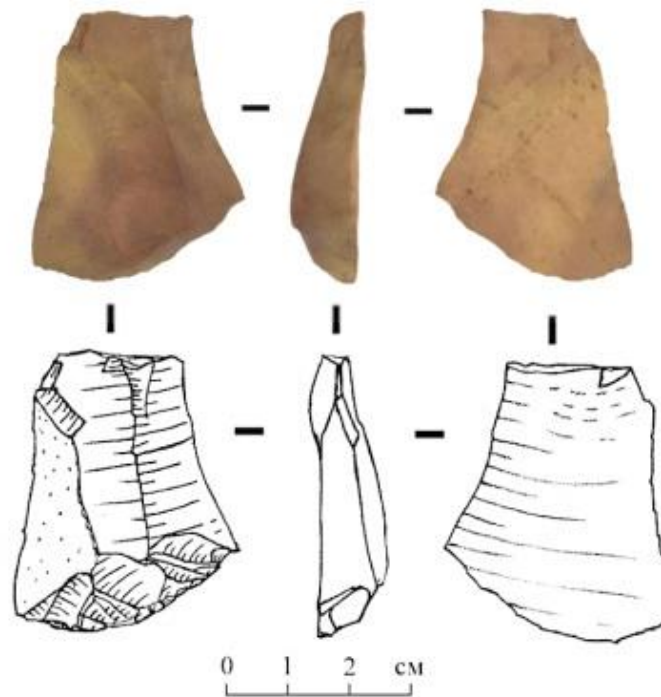
Скребок (стоянка Селище-4)

**СКРЕБОК** – орудие из оббитого камня или кремня с выпуклым рабочим краем. Большинство их использовалось при деревообработке или выскабливания шкур. Концевой скребок обычно изготовлен на конце пластины, а боковой скребок – на длинном крае пластины.



0 1 см

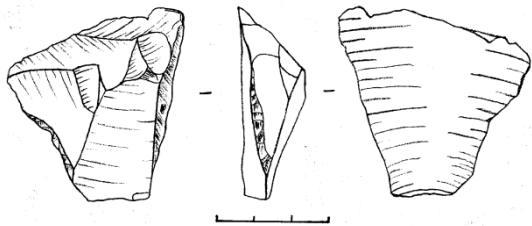
Скребки (стоянка Селище-4)



Скребок (стоянка Селище-5)

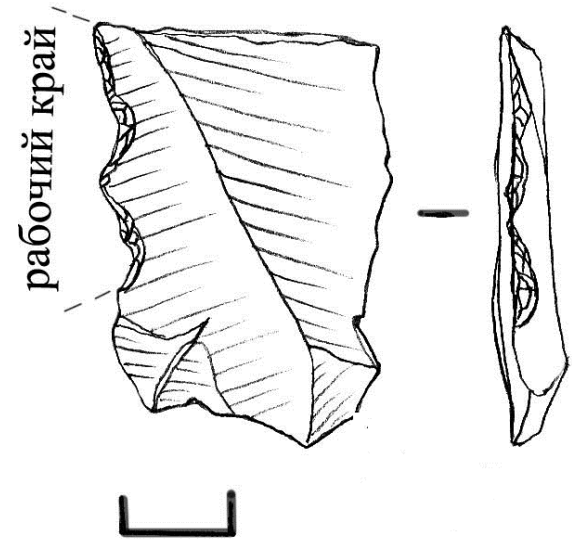
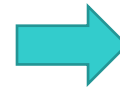


Очистка шкуры зверя при помощи скребка



Скобель  
(стоянка Селище-5)

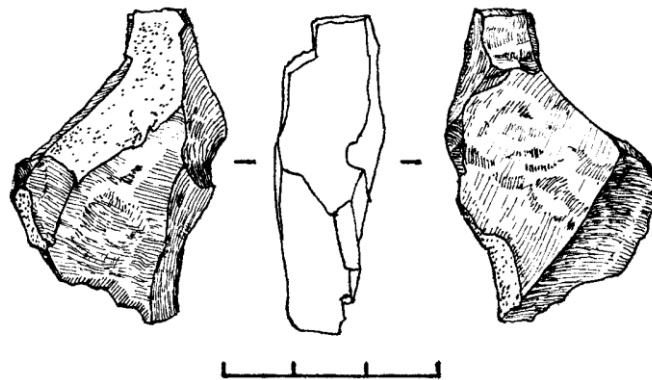
**СКОБЕЛЬ -**  
*кремневая пластинка  
с широкой  
дугообразной выемкой  
в рабочем крае;  
использовался для  
сдирания коры с  
бревен и строгания.*



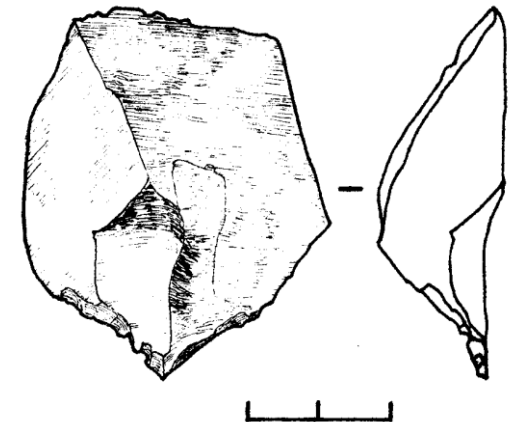
Скобель (стоянка Селище-5)



Скобель  
(стоянка Селище-4)

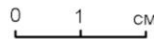


Скобель (стоянка Селище-4)

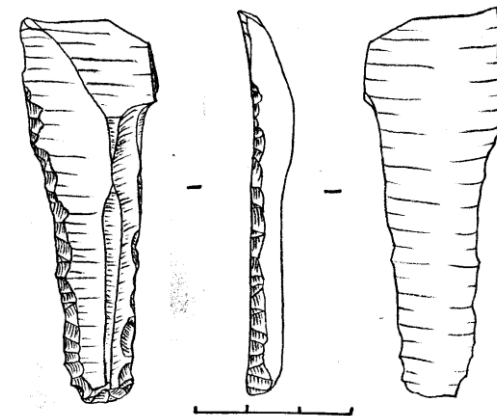


Скобель-проколка  
(стоянка Селище-4)

**СКРЕБЛО** - орудие  
из оббитого камня  
или кремня,  
которое могло  
использоваться как  
нож или скребок.



Нож (стоянка Селище-5)

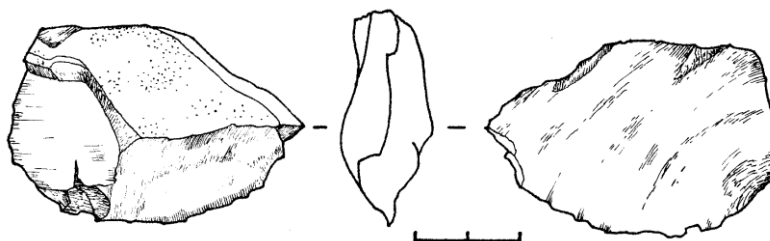


Нож (стоянка Селище-5)



Резец  
(стоянка Селище-4)

**РЕЗЕЦ** – остроконечное орудие,  
сделанное из оббитого кремня и  
предназначенное для резьбы по  
кости, рогу и дереву.



Резец (стоянка Селище-4)



Резец (стоянка Селище-5)



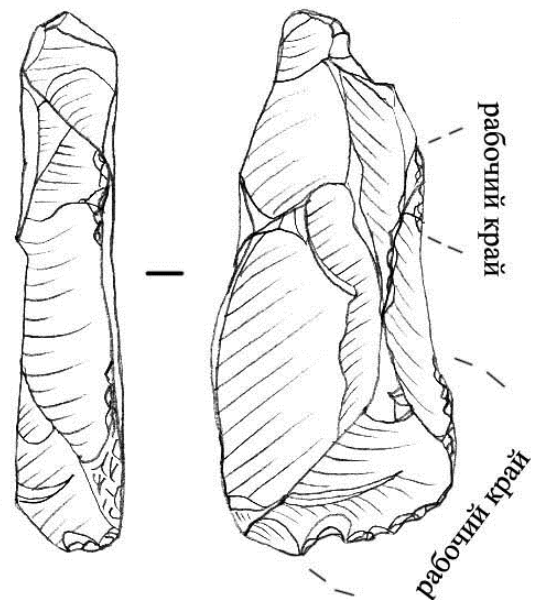


Ретушер  
(стоянка Селище 4)

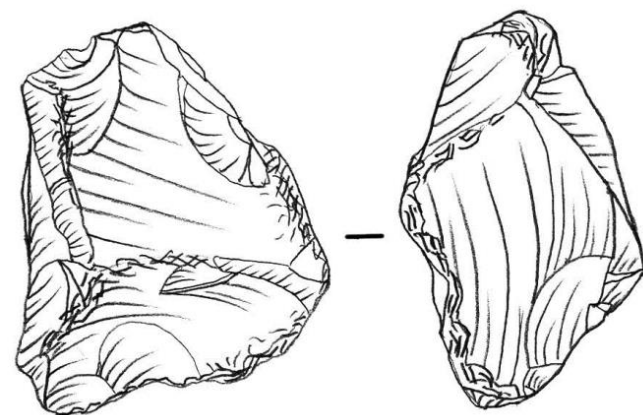
***РЕТУШЕР** – инструмент, который использовали для изготовления других видов каменных орудий путём мелких сколов по рабочему краю будущего орудия.*

***РЕТУШЬ** - прием обработки каменных орудий путем нанесения мелких сколов, придающих изделию нужную форму.*

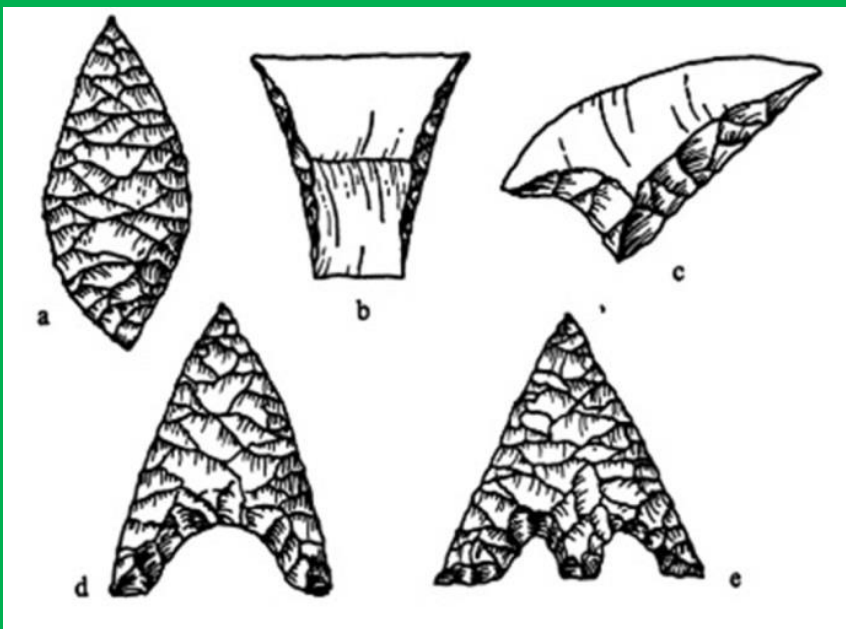
***ОТБОЙНИК** – инструмент, который использовали для изготовления других видов каменных орудий путём скалывания.*



Ретушер (стоянка Селище 5)



Отбойник (стоянка Селище 5)



Основные разновидности  
наконечников стрел:  
а - листовидный, б - транше,  
с - транше дериват, с  
выемкой в основании,  
д - черешковый зазубренный



0 1 см

Тесло (стоянка Селище-5)

***ТЕСЛО – плоский и тяжёлый рубящий инструмент, изготавливался из камня или металла; использовался для рубки леса и очистки бревен, выдалбливания лодок.***

## Стоянка Шоша-1 (мезолит, Конаковский район, АЭ ТвГУ-2008)

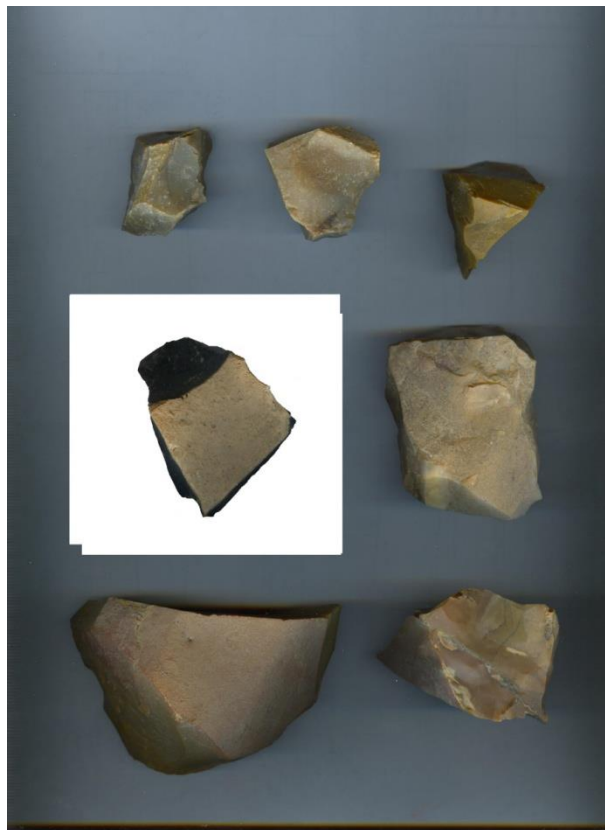
В 2008 г. археологической экспедицией ТвГУ (руководитель работ – А.В. Лагуткин) были проведены раскопки **стоянки Шоша-1** в Конаковском районе Тверской области, которая является остатками кратковременного поселения охотников, рыболовов и собирателей эпохи мезолита. На это указывает довольно малое количество находок, отсутствие ям, очагов, жилых конструкций. Основной материал памятника относится к бутовской мезолитической культуре, к ее среднему этапу развития (9 300 – 8 600 лет назад) по периодизации Л.В. Кольцова и М.Г. Жилина. Найденны резцы с ретушированной площадкой скола и резцы со смещением; довольно представительная серия концевых скребков на пластинах, в т.ч. на массивных и укороченных. Преобладают изделия, сделанные на кремневых пластинах.

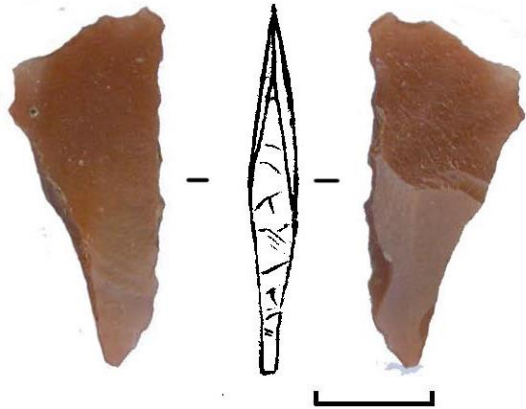


- В ходе раскопок в 2008 году на стоянке **Шоша-1** найдены нуклеусы, пластины с ретушью, скребки и микроскробки, резцы боковые, угловые и срединные, вкладыши, наконечники стрел (черешковый на пластине, поперечно- и косолезвийный), тесла, нож-остроконечник, скобели, пила, комбинированные орудия (резец-нож, резец-скребок, скобель-резец, стамеска - нож и др.)
- 951 предмет изготовлен из кремня и 1 – из кварца. Для изготовления орудий использовался валунный кремень, галечный, а также, меловой, из месторождений Старицкого и Ржевского Поволжья. По скоплению нуклеусов, нуклевидных кусков, сколов оживления нуклеусов выделено «место мастера».



- Среди типично «бутовского» материала на стоянке **Шоша-1** присутствуют 2 ассиметричных наконечника стрел, характерных для иеневской мезолитической культуры. Они обладали в полете поворотным эффектом, центр тяжести у них смещен, стрела в полете вибрирует. Вонзаясь в добычу, наконечник разворачивается и наносит рваную рану, расширяющуюся при движении бегущего зверя. Вероятно, наличие охотничьего вооружения связано с кратковременным охотничьим лагерем носителей иеневской культуры на данной месте.





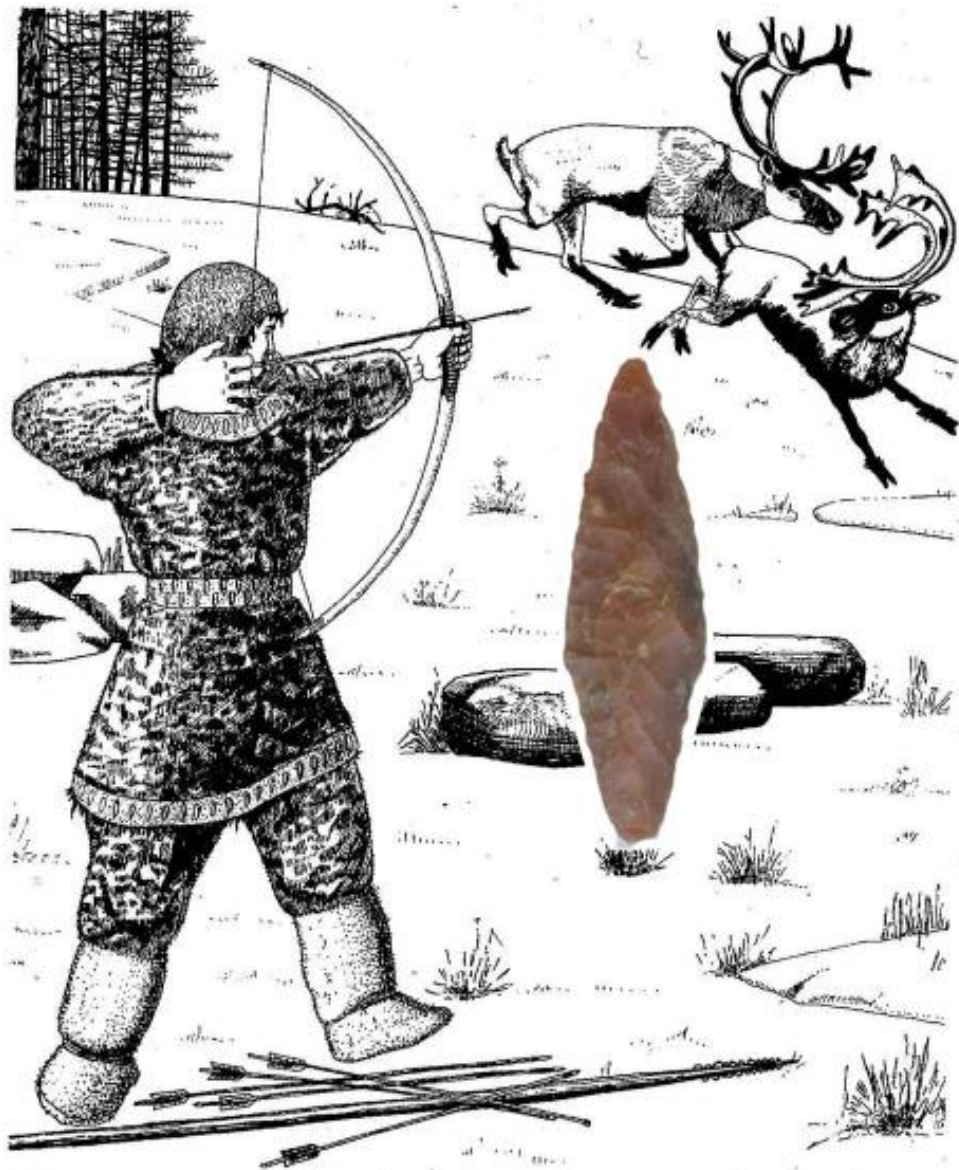
Наконечник стрелы поперечно-лезвийной формы (Стоянка Шоша-1)



Наконечник стрелы на пластине (Стоянка Шоша-1)



**СТРЕЛЫ НАКОНЕЧНИК** – каменное, костяное или металлическое завершение стрелы, облегчающее проникновение в цель, часто является единственным свидетельством использования этого вида оружия, так как древко стрелы и лука редко сохраняются.

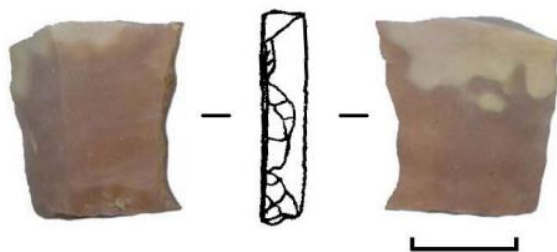


Наконечник стрелы/ копья. Стоянка Шоша-1

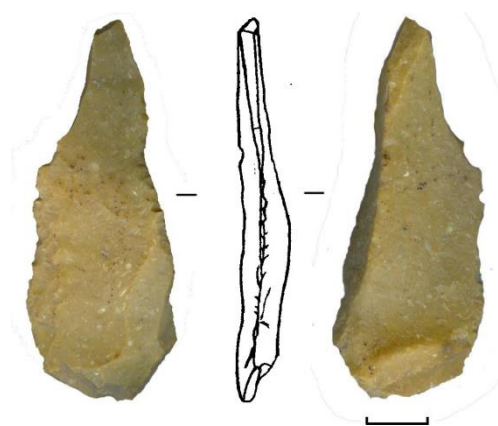


Способ крепления  
наконечника  
стрелы

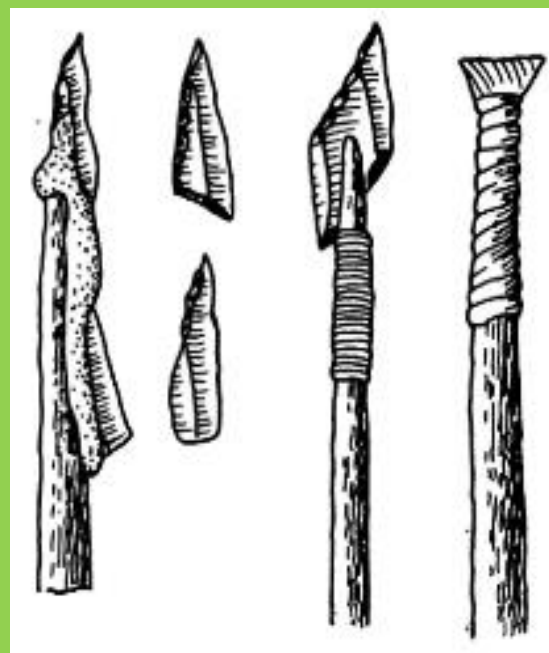
**ВКЛАДЫШ** – мелкое орудие кремневое, выполненное на отщепе или пластине с обработкой или без нее, которое вставлялась в пазы деревянной или костяной основы при помощи смолы. Такие комбинированные орудия могли служить ножами, кинжалами, наконечниками копий, скобелями, серпами.



Вкладыш  
(Стоянка Шоша-1)

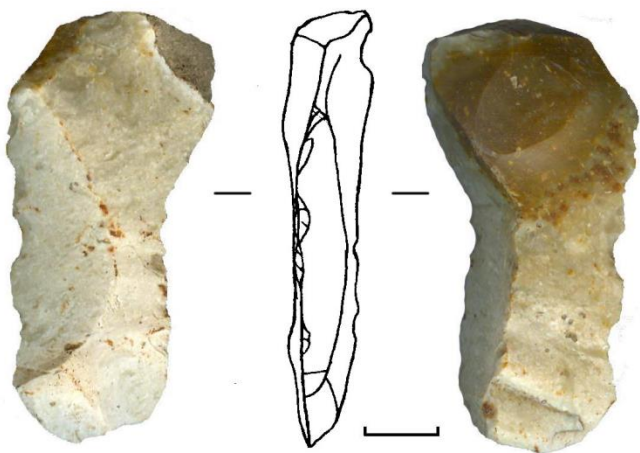


Нож (Стоянка Шоша-1)



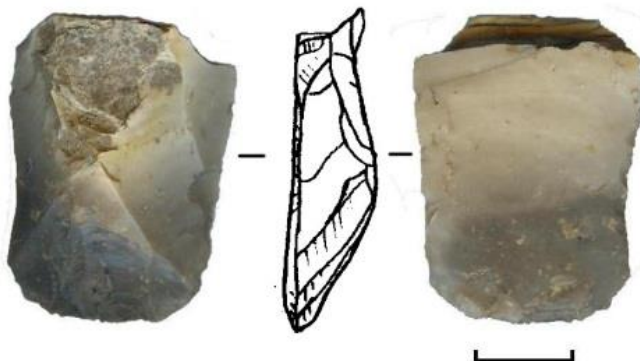
Способы закрепления  
микролитов





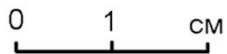
Пилка (Стоянка Шоша-1)

**ПИЛКА** – вкладышевое орудие, которое делалось из пластинок с ретушированным зубчатым краем, вставленных в твердую основу; использовалась для обработки мягких пород камня, таких как мергель или сланец.



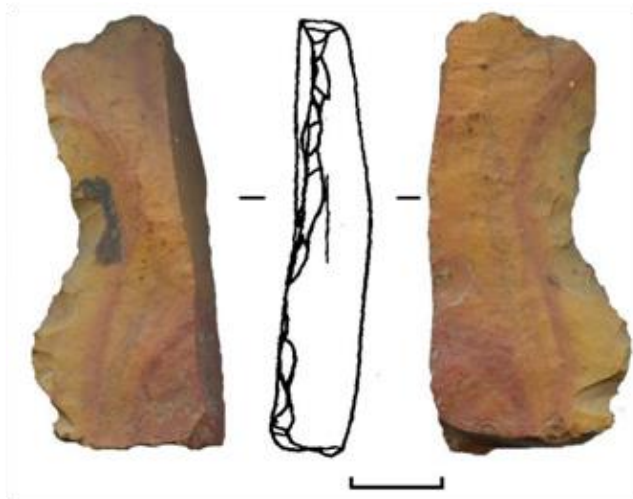
Стамеска – нож  
(Стоянка Шоша-1)

**СТАМЕСКА** – режущий кремневый инструмент с уплощённым краем, который использовали для выборки небольших углублений в древесине.

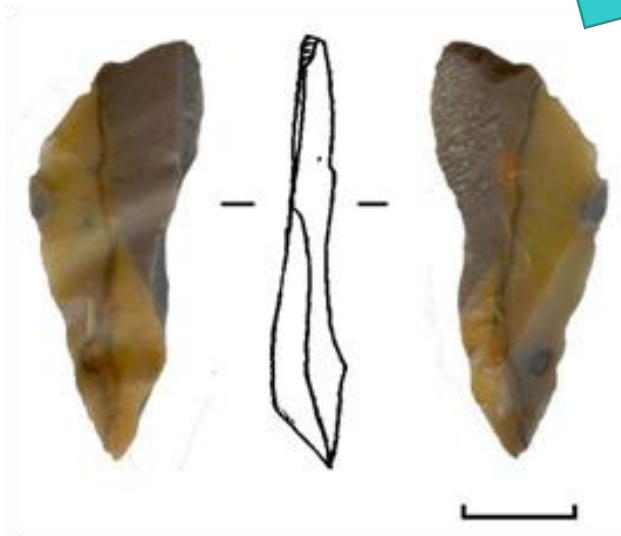


Резец угловой-нож  
(Стоянка Шоша-1)

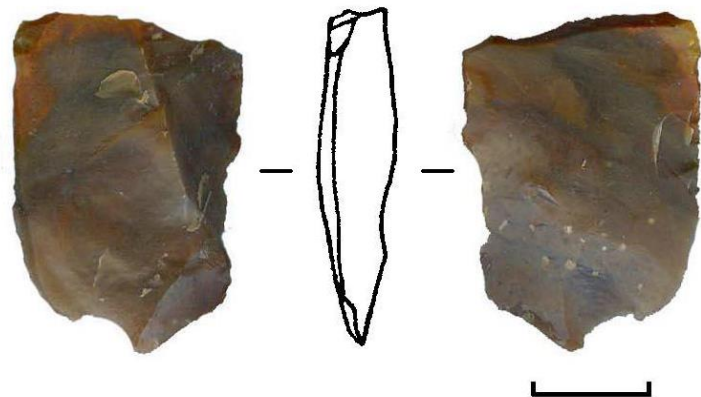
**Угловой резец  
обычно изготовлен  
на конце пластины, а  
боковой резец – на  
длинном крае  
пластины.**



Скребок концевой-  
скобель  
(Стоянка Шоша-1)



Резец боковой (Стоянка Шоша-1)

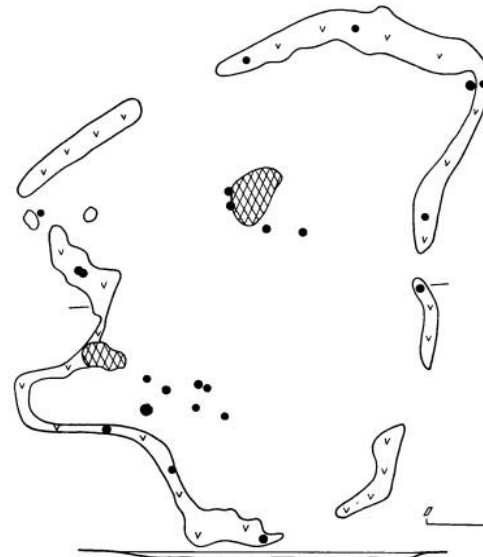


Резец угловой (Стоянка Шоша-1)

## Стоянка Иенево-2 (мезолит, Калининский район, АЭ ТвГУ-2021)

■ В 2021 году археологической экспедицией ТвГУ (руководитель работ – Андреев А.А.) близ д. Иенево у восточной окраины Твери была исследована стоянка **Иенево-2**. Памятник представляет собой поселение охотников-рыболовов эпохи мезолита VI – V тыс. до н.э.

■ Памятник открыт в 1974 г. Е.В. Бодуновым. В 1975-76 гг. Л.В. Кольцовым раскопано 460 кв. м в центральной части. Были обнаружены следы двух наземных жилищ. Одно из них подпрямоугольной формы. Каркас был, предположительно, из жердей диаметром 0,08-0,1 м, которые в основании стенок были поставлены наклонно по направлению к центру жилища. Вход был посередине. В жилище 2 очага. Размер жилища 10х6 м.

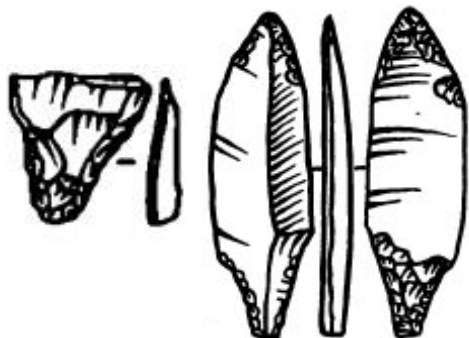


Жилище  
наземное  
(Стоянка  
Иенево-2)  
По Л.В. Кольцову

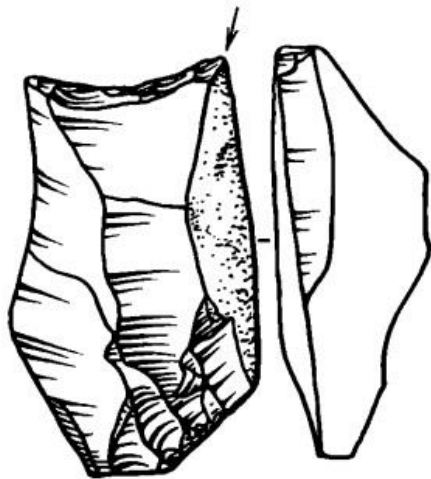
- В раскопах 1975-76 гг. на **стоянке Иенево-2** было обнаружено 754 орудия. Среди (25,8%) *скребков* доминируют *концевые*. Присутствуют различные *резцы* (8,7%), *острия* (4,9%), *орудия с краевой ретушью* - *ножи, пилки, скребели*, (6,7%), *проколки* (2,6%), *свёрла* (1,1%). Среди охотничьего оружия – несколько десятков *трапеций*, а также *асимметричные наконечники стрел с боковой выемкой*.
- На памятнике в 2021 г. в шурфе 1 найдено 6 предметов: *скребок, резец, пластина, отщеп, осколок с ретушью, нуклеус*.



Скребок (Стоянка Иенево-2)  
По Кольцову Л.В.

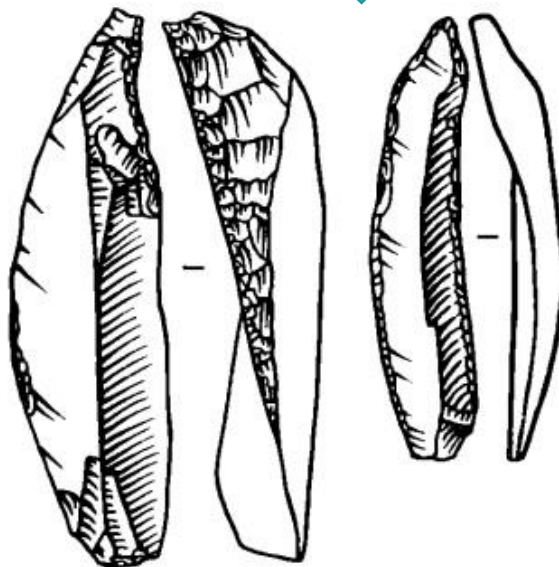


Наконечники стрел  
(Стоянка Иенево-2)  
По Кольцову Л.В.

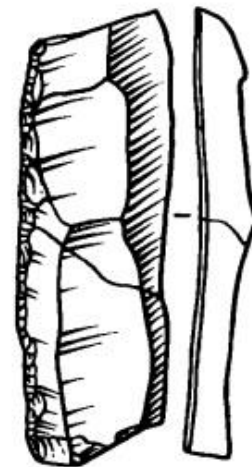


Резец (Стоянка Иенево-2)  
По Кольцову Л.В.

**СВЕРЛО** - режущий кремневый инструмент с заострённым концом, предназначенный для получения разнообразных отверстий в орудиях, украшениях и других бытовых предметах.



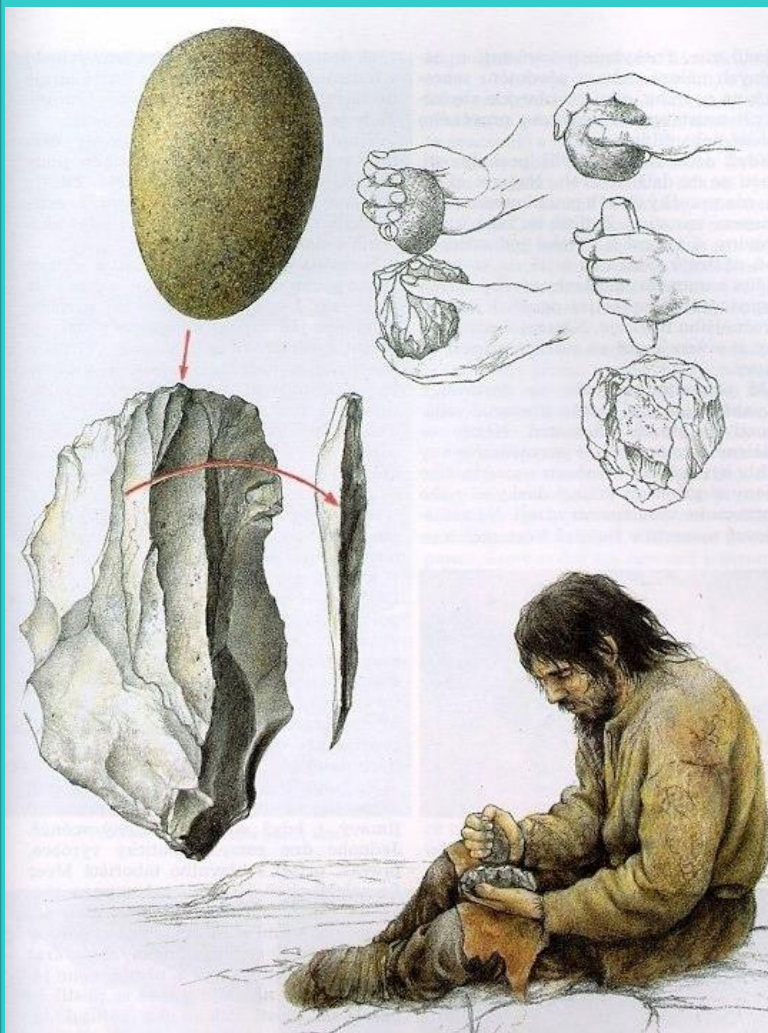
Сверла (Стоянка Иенево-2)  
По Кольцову Л.В.



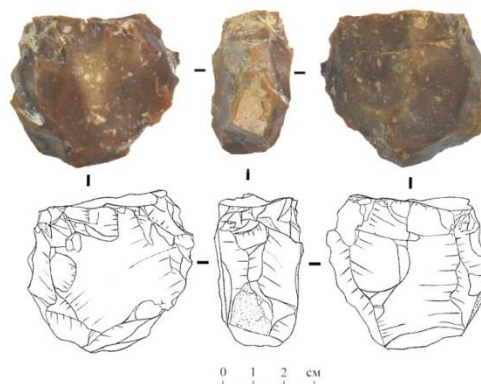
Нож (Стоянка Иенево-2)  
По Кольцову Л.В.



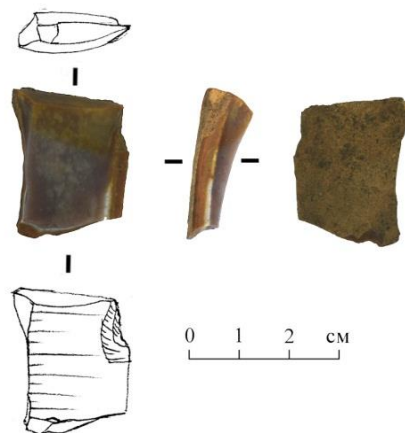
Рубящее орудие (Стоянка Иенево-2)  
По Кольцову Л.В.



**Техника скалывания  
пластины с нуклеуса**



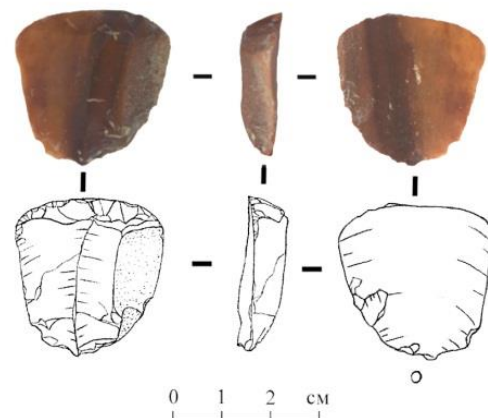
**Нуклеус  
(стоянка Иенево-2)**



**Резец (стоянка Иенево 2)**



**Ножевидная пластина  
(стоянка Иенево-2)**



**Скребок  
(стоянка Иенево-2)**

# Эпоха неолита

Неолитическую эпоху, которая в Верхневолжье датируется V–III тыс. до н. э., называют веком керамики и шлифования камня. Более 2000 неолитических поселений открыто в Тверской области, поселения перемещаются в основном на озера. На основе бутовской культуры в VI тыс. до н.э. формируется **верхневолжская археологическая культура**, население которой вело оседлый образ жизни и занималось охотой и гарпунным рыболовством.

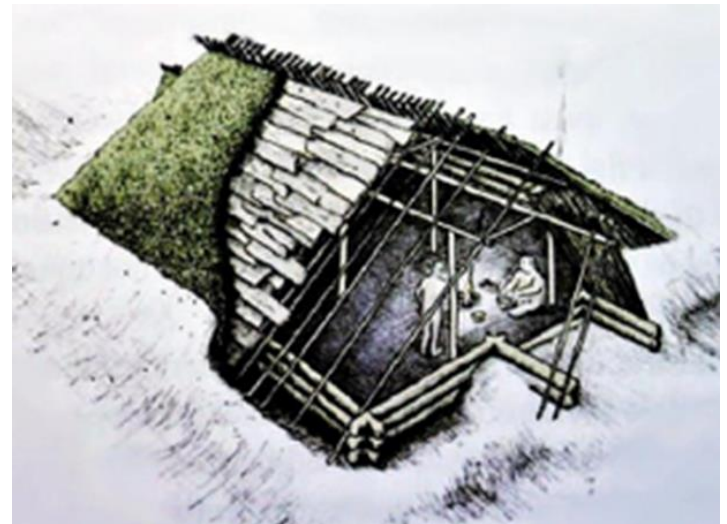
- С IV тыс. до н.э. на территории Волго-Окского междуречья и Верхневолжья распространяется **ляловская культура**, локальный вариант культурно-исторической общности ямочно-гребенчатой керамики. Тип лепных сосудов – объемные горшки, закругленные или заостренные внизу, орнаментированные округлыми вдавлениями и отпечатками гребенчатого штампа.





- Население Верхневолжья эпохи неолита было оседлым и занималось преимущественно охотой, рыболовством и собирательством, на поздних этапах – земледелием. Жилища прямоугольные, слегка заглубленные в землю или свайной конструкции, изучены на стоянках хозяйственные ямы и очаги. Совершенствуется техника обработки камня. Появляются каменные изделия правильной формы, обработанные с использованием сплошной ретуши и шлифования. Более разнообразными становятся украшения и предметы из кости, дерева, бересты и глины. Многими учеными признается финно-угорское происхождение племён культур ямочно-гребенчатой керамики эпохи неолита.

**Костяные  
изделия  
верхневолжской  
культуры**



**Реконструкция жилища  
эпохи неолита**

## Стоянки Спас-на-Сози-5 и Спас-на-Сози-6 (неолит, Калининский район, АЭ ТвГУ-2021)

- В 2021 году археологической экспедицией ТвГУ (руководитель работ – Андреев А.А.) было проведено обследование стоянок **Спас-на-Сози-5** и **Спас-на-Сози-6** в Калининском районе Тверской области, которые являются поселениями охотников и рыболовов, расположенных вблизи истока р. Сось из оз. Великое.

Памятники впервые были открыты и обследованы в 1933 г. О.Н. Бадером, затем небольшие раскопки в 1974 г. здесь проводил сотрудник исторического факультета Тверского госуниверситета Ю.Н. Урбан. В нижнем непотревоженном слое встречена лепная керамика, отнесенная к **верхневолжской ранненеолитической культуре**, и керамика **ляловской неолитической культуры** с ямочно-гребенчатым орнаментом, а также кремневые орудия данных периодов: *скребки, наконечники стрел, копий, тесла, долото, отбойники, нуклеусы, ножевидные пластины и отщепы.*



**Стоянка Спас-на-Сози-5**

- В 2021 году археологической экспедицией ТвГУ на **стоянках Спас-на-Сози-5 и Спас-на-Сози-6** найдено всего более 400 предметов, включая кремневые изделия и *фрагменты лепной ямочно-гребенчатой керамики*. Наиболее часто встречаемые – *отщепы, пластины (в том числе, ножевидные и ретушированные), скребки, ножи одно- и двулезвийные, осколки, также найдены наконечник дротика, наконечник стрелы, нуклеус, тесло, обух рубящего орудия, комбинированные орудия: скребок концевой - нож двулезвийный, скребок-скобель, сверло-резчик*.



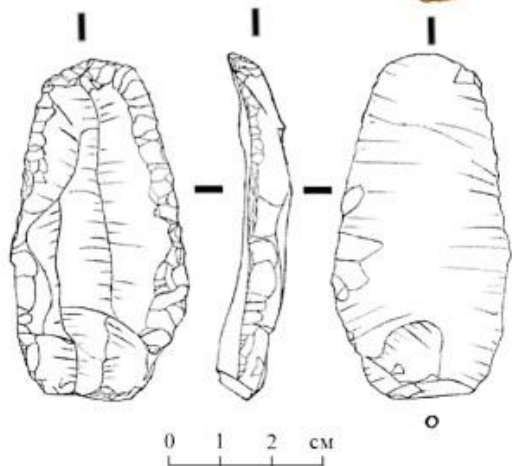
**Стоянка Спас-на-Сози-6**



**Стратиграфия южной стенки шурфа 1  
(стоянка Спас-на-Сози-5)**

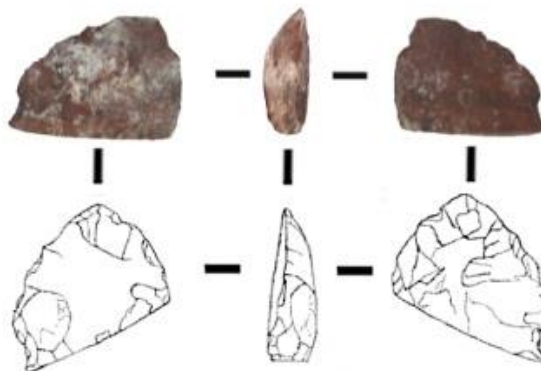


Скребок концевой - нож  
двулезвийный  
(стоянка Спас-на-Сози-6)



Нож двулезвийный  
(стоянка Спас-на-Сози-6)

0 1 2 см



Черенок дротика  
(стоянка Спас-на-Сози-6)

0 1 2 см



Отщеп с ретушью  
(стоянка Спас-на-Сози-6)

0 1 2 см

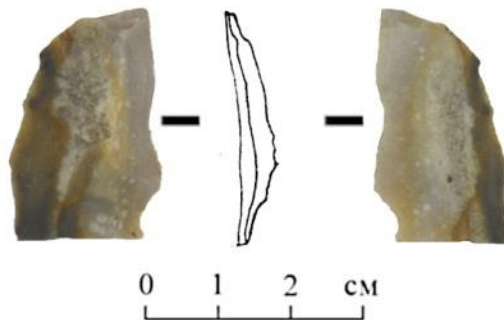


Нож двулезвийный  
(стоянка Спас-на-Сози-6)

0 1 2 см



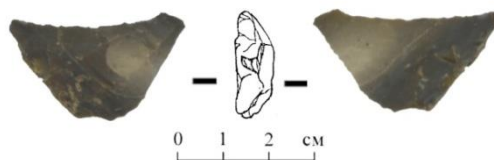
Нуклевидный кусок  
(стоянка Спас-на-Сози-6)



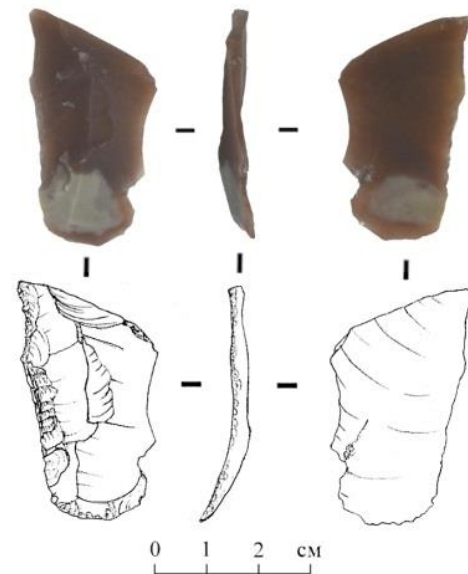
Рибристая пластина  
(стоянка Спас-на-Сози-6)



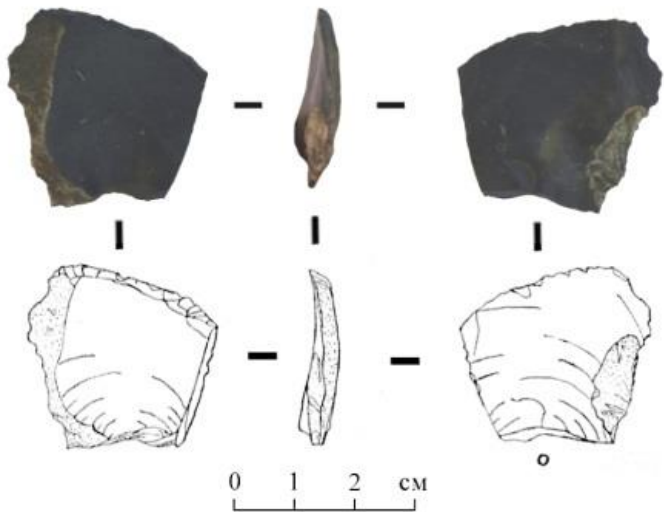
Сверло-резчик  
(стоянка Спас-на-Сози-6)



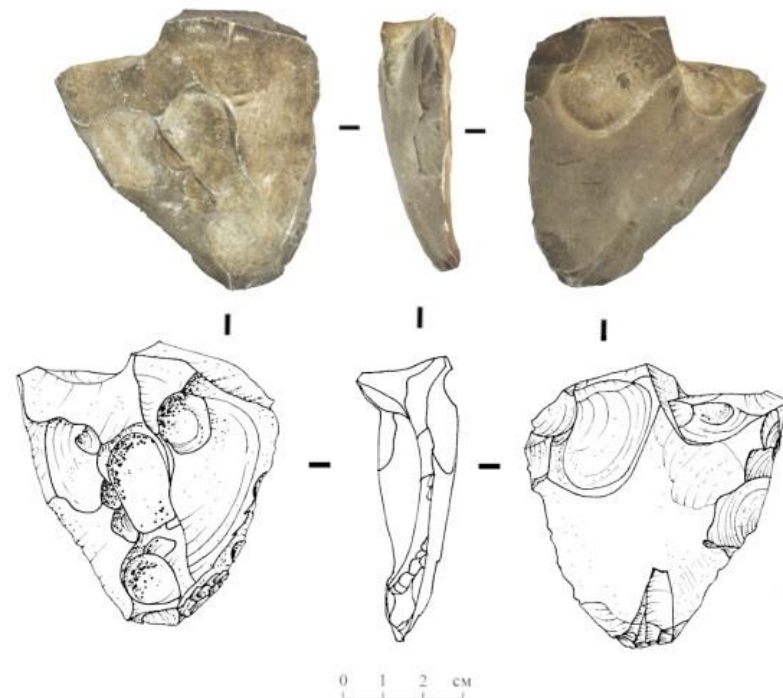
Скребок-скобель  
(стоянка Спас-на-Сози-6)



Нож однолезвийный –  
скребок  
(стоянка Спас-на-Сози-5)



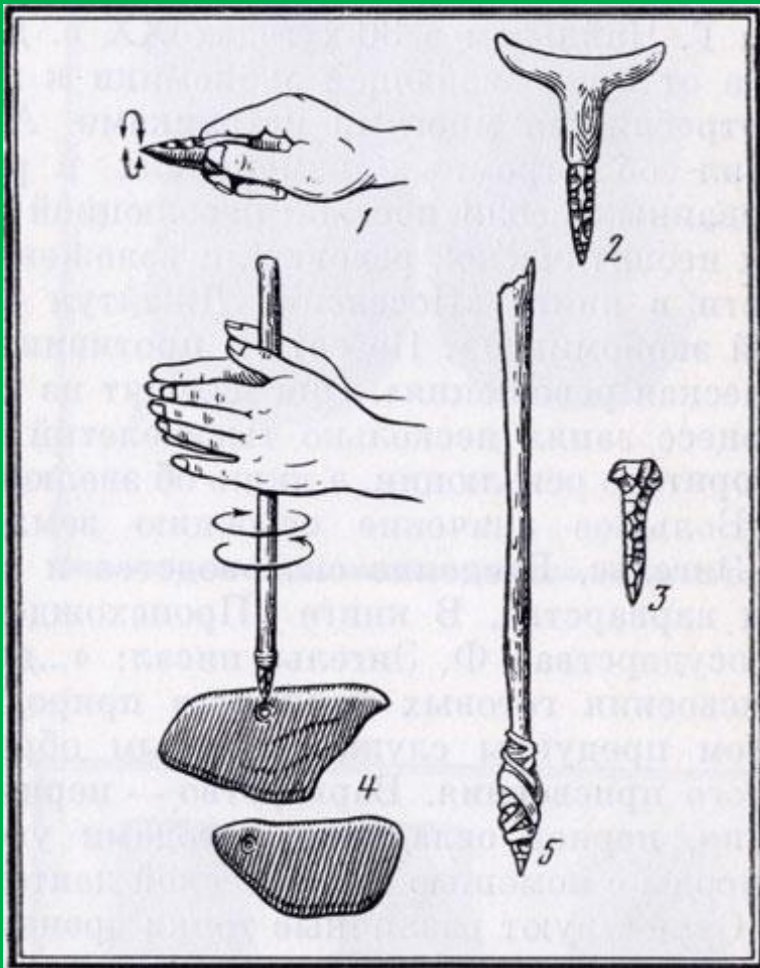
Скребок (стоянка Спас-на-Сози-6)



Обух рубящего орудия  
(стоянка Спас-на-Сози-5)



Процесс  
работы  
долотом



Реконструкция способов сверления камня периода неолита (по С. А. Семенову):  
 1 - одноручное сверление (без рукоятки); 2-3 - сверло с рукоятками; 4 - двуручное сверление (сверло на стержне)

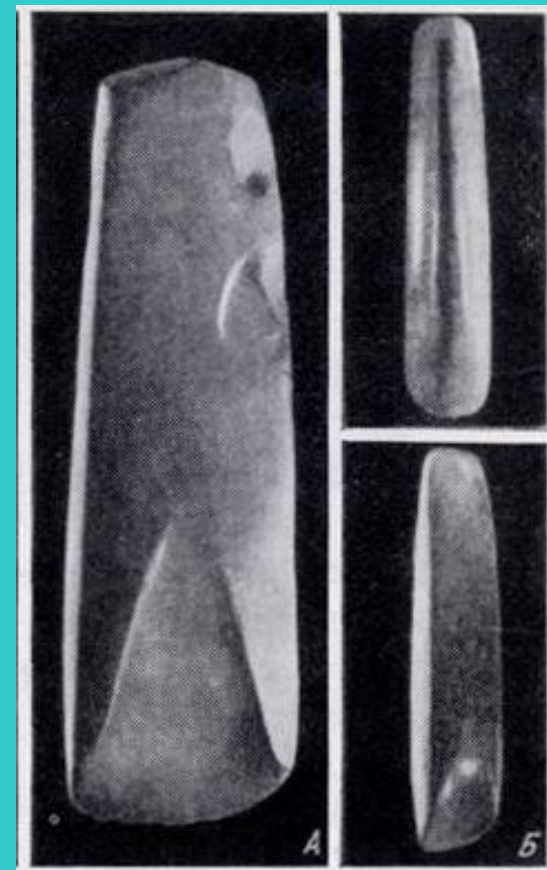


0 1 2 3 см

Тесло сланцевое  
 (стоянка  
 Спас-на-Сози-5)



Е

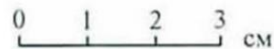
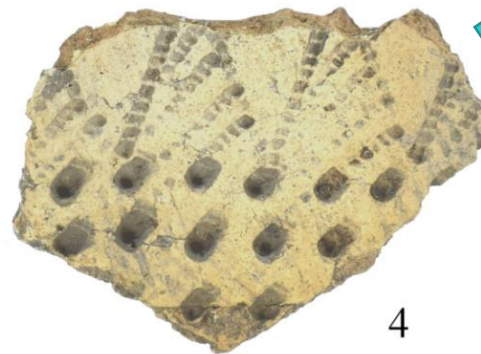


Тесло (А) и долото (Б)  
 из полированного  
 камня (IV тыс. до н. э.)

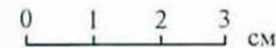
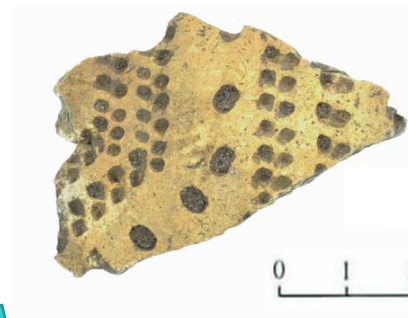
Обломок сверлёной  
 шлифованной мотыги  
 (стоянка Барская  
 Лядка 1)



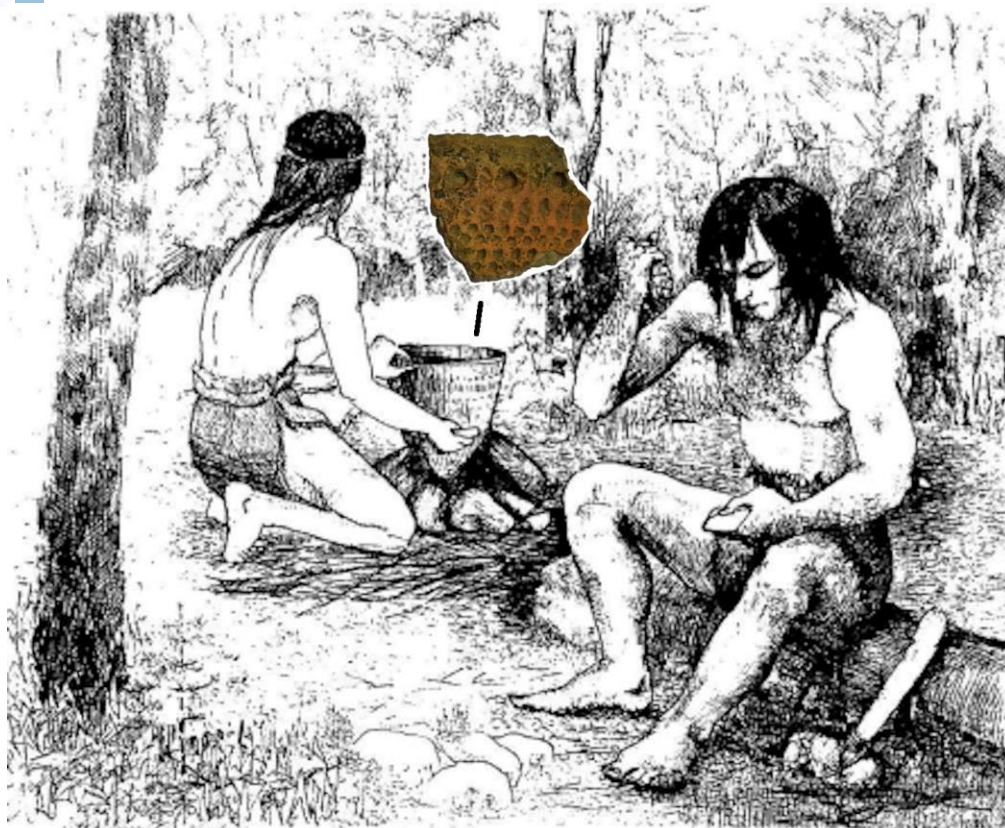
Фрагменты  
лепной керамики  
(стоянка Спас-на-Сози-6)



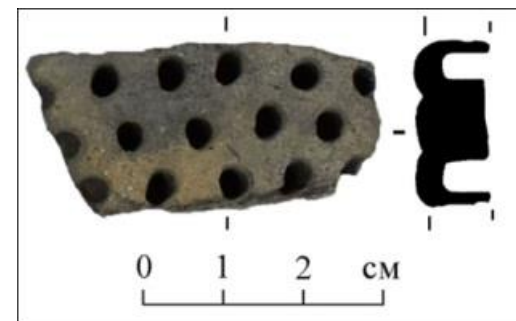
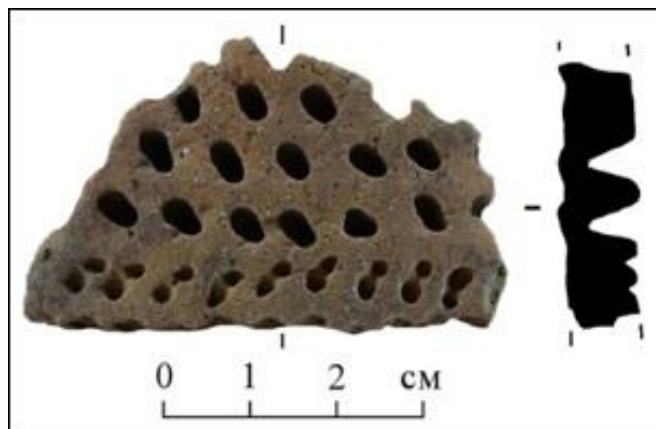
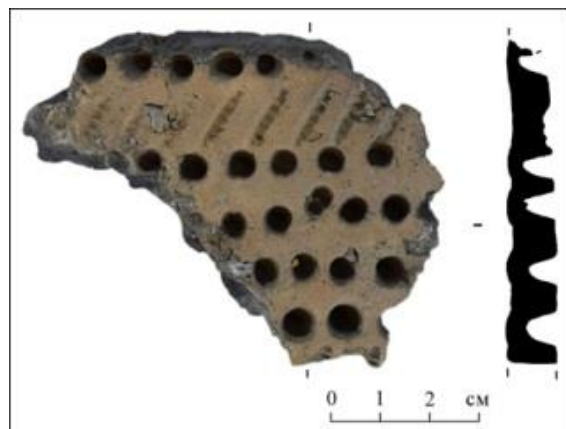
Фрагменты лепной керамики  
(стоянка Спас-на-Сози-5)







*Ямочно-гребенчатый  
орнамент*



## Стоянка Еськи-2 (неолит, Бежецкий район, АЭ ТвГУ-2022)

В 2022 году археологической экспедицией ТвГУ (руководитель работ – Андреев А.А.) было проведено обследование стоянки **Еськи-2 (Усть-Осень-2)** IV-III тыс. до н.э.

Стоянка Еськи 2 является частью группы памятников в районе с. Еськи, куда входят 3 стоянки, 2 селища, городище и курганный могильник. Стоянка открыта в 1975 г. А.Е. Леонтьевым. Размеры поселения не определены, поскольку оно интенсивно размывается водами реки Мологи. А.Е. Леонтьев характеризует его как местонахождение разновременных материалов (керамики, костяных и кремневых находок эпохи неолита и бронзы), образовавшееся естественным путем из размытого рекой культурного слоя стоянки, располагавшейся несколько выше по течению.



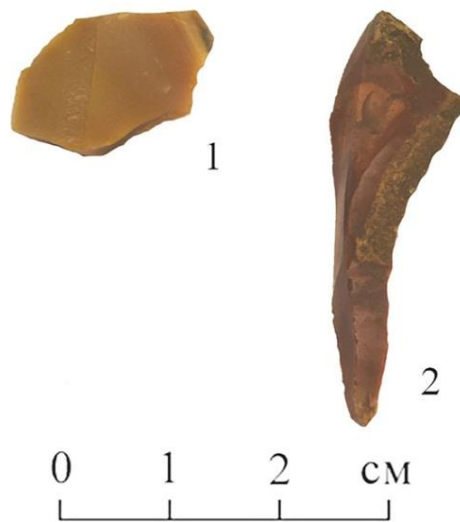
В 2022 г. при обследовании стоянки Еськи-2 найдены фрагменты костей животных и 2 пластины кремневые.



Фрагменты костей диких животных (стоянка Еськи-2): фр-т фаланги лося, фр-т дистального эпифиза метаподии (пястья или плюсны) молодого парнокопытного, фаланга парнокопытного, подиальная кость парнокопытного, 1 зуб (первый моляр) кабана.



Костяные гарпуны эпохи неолита



Пластины кремневые (стоянка Еськи-2)

## Поселения Троица-1 и Троица-4

(мезолит-неолит-бронза, вт.четв.-сер. I тыс. н.э., кон.I - нач.II тыс. н.э., XIV-нач. XX вв., Удомельский район, АЭ ТвГУ 2002-2005, 2011)

Многослойные поселения Троица-1 и Троица-4 на берегу оз. Удомля площадью более 8 тыс. кв.м. открыты в 1974 г. сотрудниками Калининского государственного университета Г.В. Харитоновым и Ф.Х. Арслановой, в 1985 г. обследовано А.Д. Максимовым. Охранные раскопки поселений проводили экспедиции ИА РАН, ГАСК и ТвГУ (2002-2005, 2011 гг. – Е.В. Лагуткина и А.В. Лагуткин). Раскопано около 5000 кв.м. памятников. Мощность культурных отложений от 0,2 до 2,1 метра. Собрано более 1000 металлических, каменных, глиняных и стеклянных изделий, а также более 20000 фрагментов керамической посуды. Но самыми ранними материалами являются находки V-III, II тыс. до н.э.



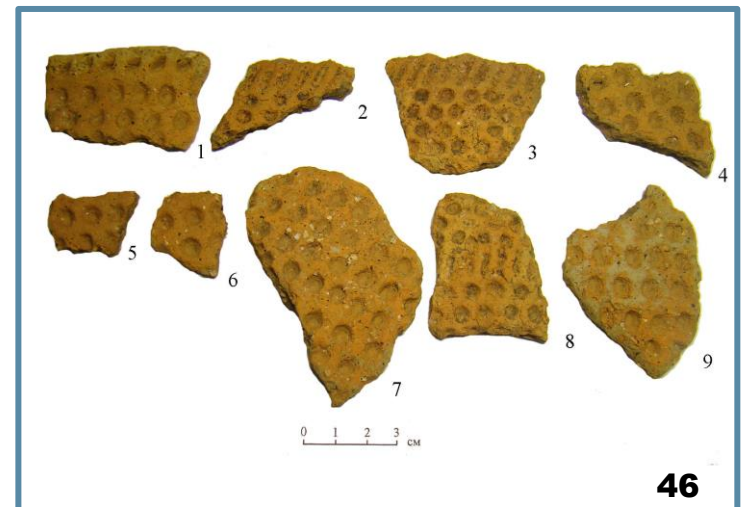
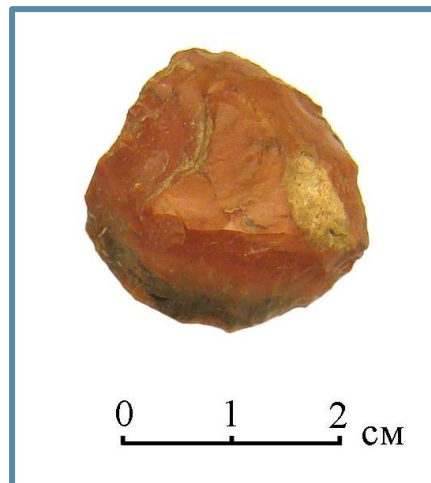
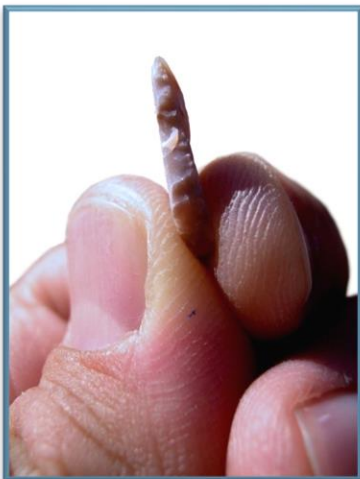
- В 2011 г. археологической экспедицией ТвГУ (руководитель работ – А.В. Лагуткин) был исследован раскоп площадью 2500 кв. м, куда вошли территории поселений Троица-1 и Троица-4. Всего было найдено более 550 предметов из кремня. Орудия представлены целыми сериями изделий: *скребки, ножи, проколки-перфораторы, скобели, резцы и резчики, рубящие орудия (тесла и долота), наконечники стрел, довольно много комбинированных (универсальных) орудий, совмещающих несколько функций (скребок-нож-проколка-скобель и др.) в различных сочетаниях, нуклеусы, пластины и отщепы.*



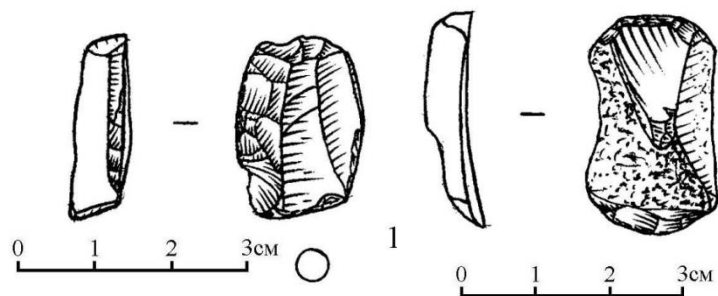
■ Кремневые изделия по технике расщепления и обработки кремня делятся на две группы. **Первая**, относящаяся к эпохе позднего мезолита, представлена микролитической техникой раскалывания камня, использованием, главным образом, микролитов и ножевидных пластин в качестве заготовок для орудий (*микроскребки, микрорезцы (резчики), микропроколки, скобели, пластины (микро- и ножевидные)*).

■ **Вторая** группа предметов относится к эпохе неолита и характеризуется более грубой техникой расщепления кремневого сырья, использованием в качестве заготовок отщепов и естественных, природных форм. Однако, в то же время техника отжимной двусторонней ретуши в некоторых случаях доведена до совершенства (*тесла, в том числе, с пришлифовкой, некоторые экземпляры наконечников стрел*).

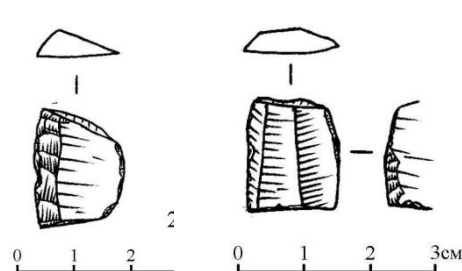
■ Таким образом, комплекс кремневого материала относится к двум периодам каменного века: мезолита и неолита. К эпохе неолита относятся и многочисленные фрагменты лепной ямочно-гребенчатой керамики, найденные в раскопе 2011 г.



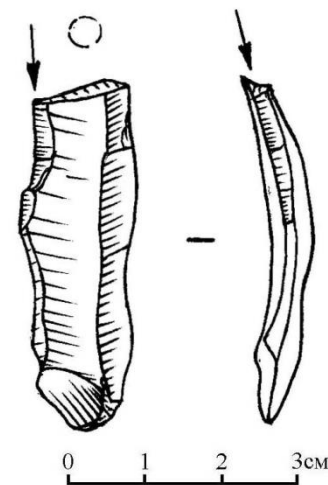
## Кремневые находки эпохи мезолита с поселений Троица-1, Троица-4



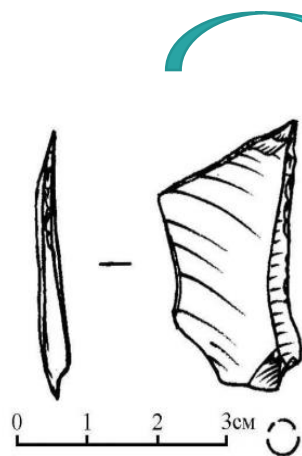
Скребки (поселения  
Троица-1, Троица-4)



Вкладыши (поселения  
Троица-1, Троица-4)

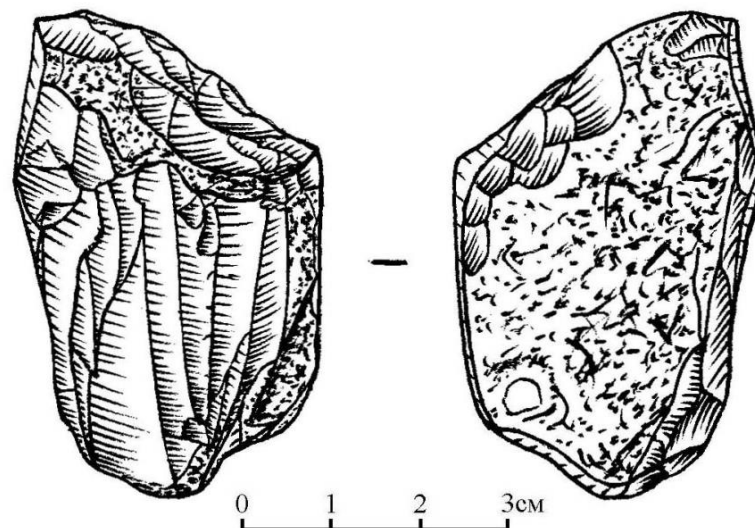


Резец



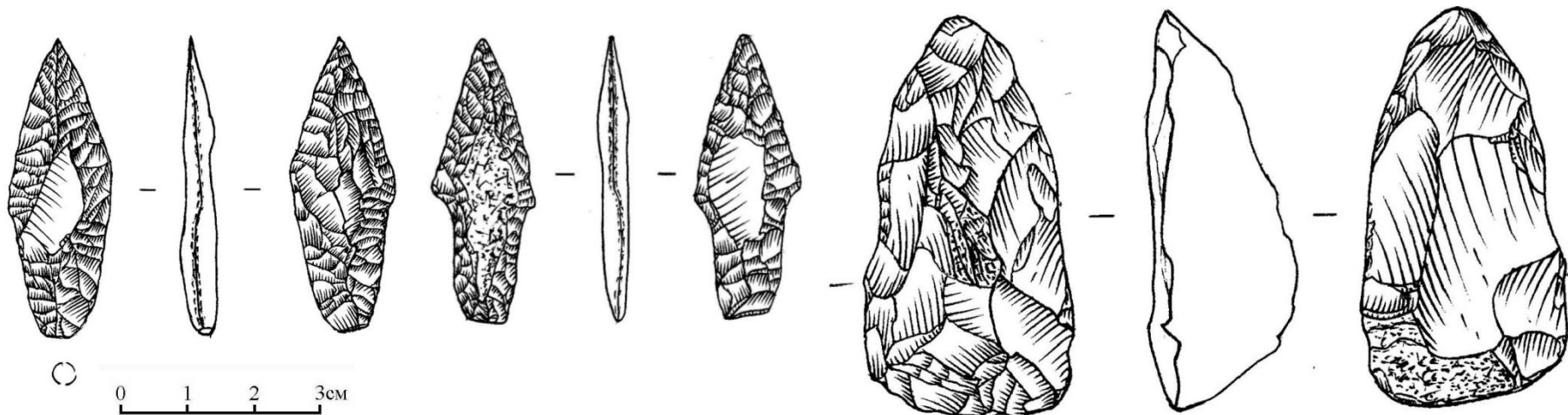
Проколка  
(поселения  
Троица-1,  
Троица-4)

**ПРОКОЛКА - это  
уплощенное  
кремневое изделие с  
выделенным  
жальцем, основанием  
которого служат два  
(одно) выстроганных  
плечика;  
использовалась для  
прокалывания  
различных  
материалов.**

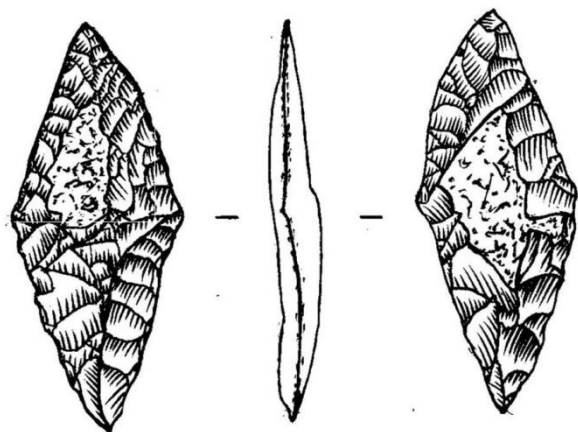


Нуклеус (поселения  
Троица-1, Троица-4)

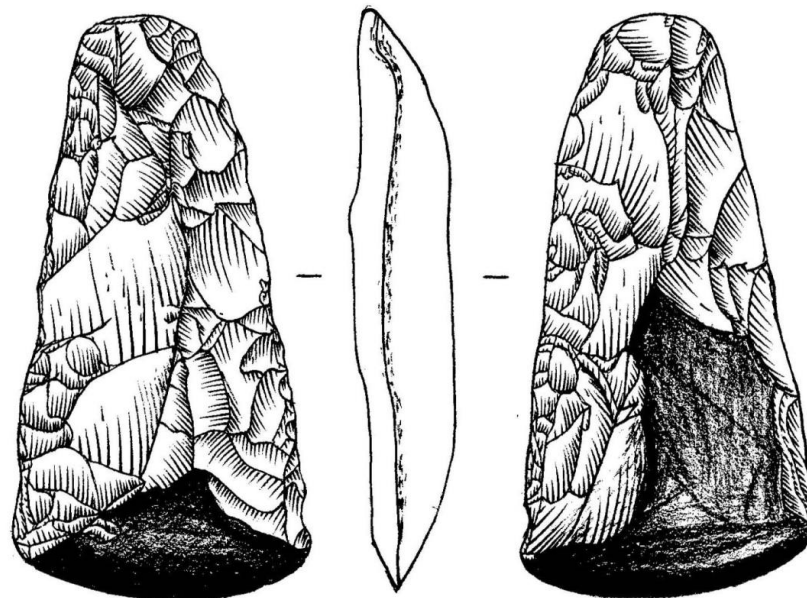
# Кремневые находки эпохи неолита с поселений Троица-1, Троица-4



Тесла (поселения Троица-1, Троица-4)

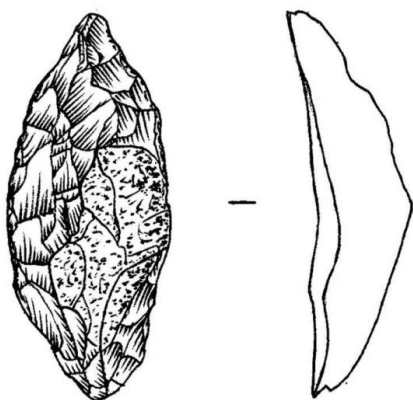


Наконечники стрел  
двустороннеретушированные  
(поселения Троица-1, Троица-4)



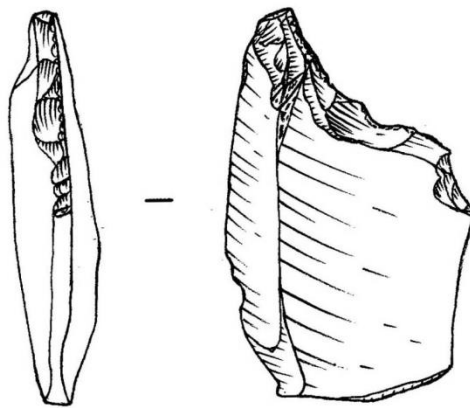


## Кремневые находки эпохи неолита с поселений Троица-1, Троица-4



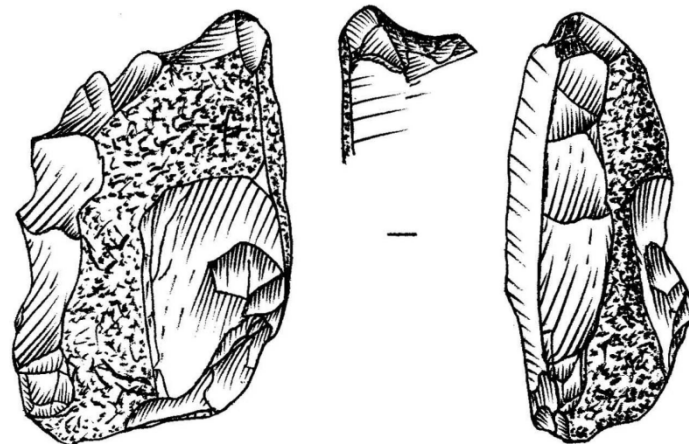
0 1 2 3см

Комбинированное орудие:  
скребок-скребло-нож-сверло  
(поселения Троица-1,  
Троица-4)



0 1 2 3см

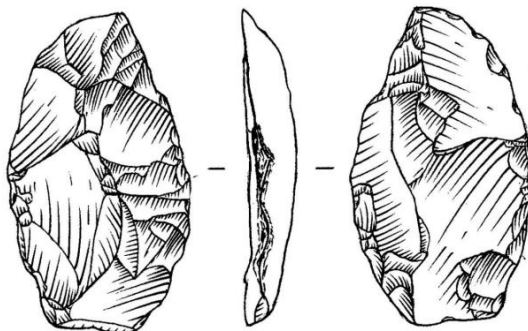
Скобель (поселения  
Троица-1, Троица-4)



0 1 2 3см

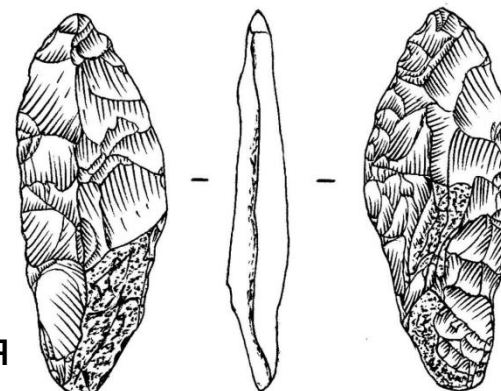
Нуклеус (поселения  
Троица-1, Троица-4)

Комбинированное  
орудие:  
скребок-скобель-  
проколка  
(поселения  
Троица-1,  
Троица-4)



0 1 2 3см

Нож  
(поселения  
Троица-1,  
Троица-4)



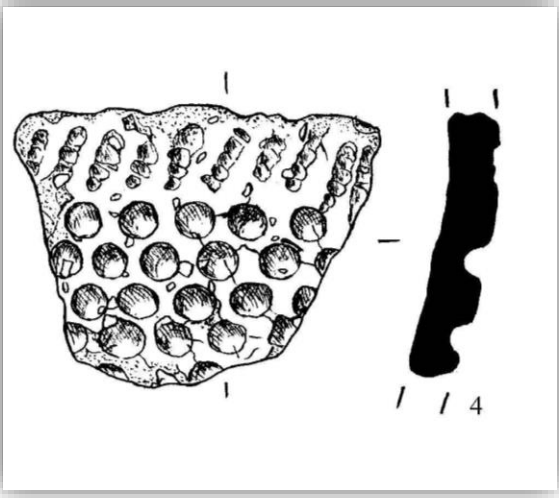
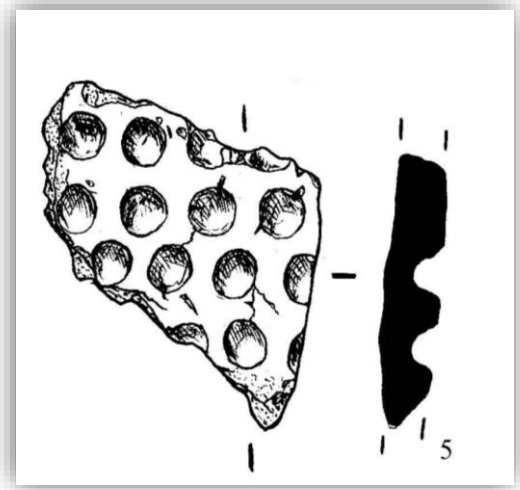
0 1 2 3см

Концентрация находок периода неолита-бронзы отмечена на мысовом участке поселения **Троица-1**, это - микропластины, отщепы, вкладыши, *наконечники стрел и дротиков, зооморфный фигурный кремь.*



Наконечники стрел и дротиков (поселение Троица-1)

- Характер орнаментации лепных сосудов на поселениях Троица-1 и Троица-4 позволили отнести слои стоянок эпохи неолита к ляловской культуре (А.В. Энговатова). Льяловская посуда – это крупные толстостенные сосуды яйцевидной формы, орнамент из ямок, поставленных в шахматном порядке и отпечатков гребенчатого штампа.
- В.В. Сидоров выделил признаки льяловской керамики, характерные для моложско-мстинских памятников эпохи неолита, фиксируемые, в том числе, и в коллекции 2011 года: это чисто ямочные сосуды, орнаменты нанесены бедренной костью.

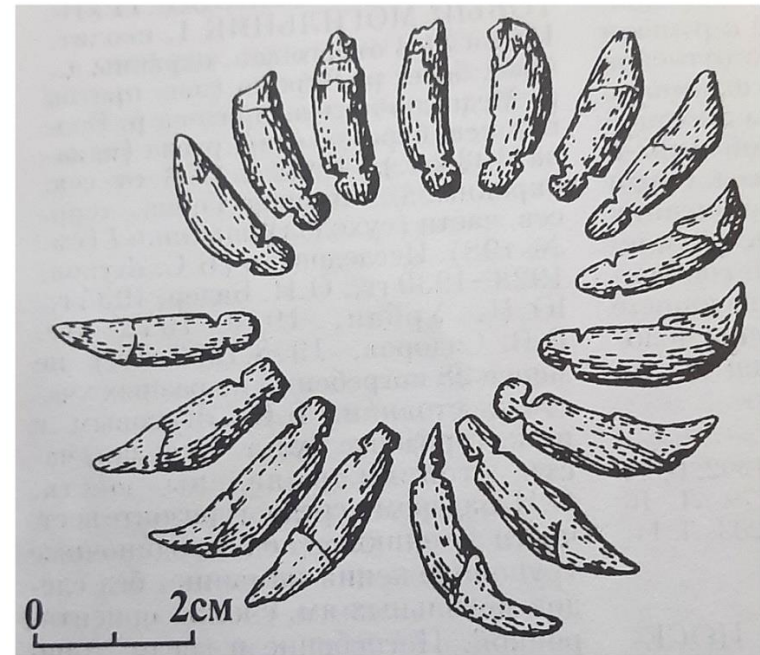


- Присутствие в комплексе керамики фрагментов сосудов с гребенчатым орнаментом, по мнению В.В. Сидорова, указывает на наличие культурного компонента валдайской культуры. Это прямостенные сосуды, орнамент – равнонаклонные оттиски строчно или в шахматном порядке, штампы зубчатые, овальные, иногда встречаются плюсовые оттиски метаподии собаки или бобра, редко используется шнуровой штамп. Смешение на моложских и мстинских стоянках двух традиций – льяловской и валдайской, указывает на особенность данной территории как пограничной для населения двух культур.

■ В эпоху неолита у населения Верхневолжья появляются *погребальные обряды и ранние типы захоронений.*

■ В Кашинском районе при раскопках грунтового могильника на **стоянке Языково-1** (в 1970-е гг. исследования проводились сотрудником Тверского госуниверситета Ю.Н. Урбаном) найдено 28 захоронений. Погребения разнообразные, что отражало сложные представления о загробном мире: наряду с труположениями на спине или на боку, найдены костяки без черепов или с крупным камнем на костяке. Погребенные сопровождалась различными предметами: кремневыми орудиями, костяными кольцами, янтарными и яшмовыми подвесками, пуговицами, лепными сосудами.

■ Фрагменты черепов взрослых и детей обнаружены на стоянке и под очагами жилищ. Ученые предполагают культ черепов у местного населения. О развитии религиозных представлений свидетельствуют и найденные кремневые фигурки змеи, человека.



**Ожерелье из клыков животных из раскопок грунтового могильника у д. Языково**



## *Источники:*

- *Лагуткина Е.В.* Отчет о раскопках поселения Троица-4 в Удомельском районе Тверской области в 2005 году. Тверь, 2006 // Архив ИА РАН. Ф.Р-1.
- *Лагуткина Е.В.* Отчет об охранных исследованиях стоянок Селищи-4, Селищи-5 в Кимрском районе Тверской области в 2006 году. Тверь, 2007 // Архив ИА РАН. Ф.Р-1.
- *Лагуткин А.В.* Отчет о раскопках стоянки Шоша-1 в Конаковском районе Тверской области в 2008 году. Тверь, 2009 // Архив ИА РАН. Ф.Р-1.
- *Лагуткин А.В.* Отчет о проведении спасательных археологических раскопок поселений Троица-1, Троица-4 в Удомельском районе Тверской области в 2011 году. Тверь, 2014 // Архив ИА РАН. Ф.Р-1.
- *Андреев А.А.* Отчет об археологических разведочных работах на территории бассейна р. Волги, р. Десны и р. Вязьмы в границах Калининского района Тверской области в 2021 г. Тверь, 2022 // Архив ИА РАН. Ф.Р.-1



## *Рекомендованная литература:*

- *Бадер О.Н.* Неолитические погребения на Верхней Волге // СА. 1937. № 3.
- *Воробьев В.М.* Древняя история Верхневолжья. Тверь, 1991.
- *Воробьев В.М.* Камень, бронза, железо (экспедиция к истокам тверской истории). Тверь, 1998.
- История Тверского края: история России через историю регионов. Инновационный учебно-методический комплекс «История»: Учебное пособие для образовательных учреждений РФ / сост., ред.: Т.Г. Леонтьева, О.Г. Усенко, Ю.В. Степанова. Тверь, 2019.
- *Кольцов Л. В.* Мезолит Волго-Окского междуречья // Археология СССР. Мезолит СССР. М., 1989.
- *Кольцов Л. В., Жилин М. Г.* Мезолит Волго-Окского междуречья (Памятники бутовской культуры). М., 1999.
- *Лагуткина Е.В.* «И прибыло в Вудомле деревень...»: итоги археологических исследований поселений на Удомельских озерах // Энергетика. История. Культура. Тверь, 2005. С.41-51.
- *Сидоров В.В.* Моложско-мстинская культура как историко-этнографическая общность // Тверской археологический сборник. Вып. 3. Тверь, 1998. С. 247–258.
- Неолит Северной Евразии. Археология СССР. М., 1996.
- *Сидоров В.В.* Моложско-мстинская культура как историко-этнографическая общность // Тверской археологический сборник. Вып. 3. Тверь, 1998. С. 247–258.
- *Третьяков В.П.* Неолитические племена лесной зоны Восточной Европы. Л., 1990.
- *Урбан Ю.Н.* Поселение и могильник Иловец // КСИА. № 137. М., 1973.
- *Энговатова А.В.* Хронология эпохи неолита Волго-Окского междуречья // Тверской археологический сборник. Вып. 3. Тверь, 1998. С. 238–246.



## *Интернет-ресурсы:*

- Древние технологии: изготовление кремневых наконечников для стрелы/скребка // Наука PRO  
<https://www.youtube.com/watch?v=CbRDNHcMEN0&t=39s>
- Изготовление кремневых орудий: реконструкция Институт археологии РАН // <https://www.youtube.com/watch?v=6A-s8l4L1mI&t=3s>
- Древние технологии: топоры каменного века – археолог Виктор Цыбрий // Наука PRO <https://www.youtube.com/watch?v=CT0Vxr-GMpc&t=3s>
- Древние технологии: выплавка бронзовых копья и топора – Игорь Горащук // Наука PRO  
[https://www.youtube.com/watch?v=ATFBDMXyKdg&list=PL\\_8xXS9VcXHzYRxAOelGlbHyI32CAos0V&index=12](https://www.youtube.com/watch?v=ATFBDMXyKdg&list=PL_8xXS9VcXHzYRxAOelGlbHyI32CAos0V&index=12)

**Материальная культура Верхневолжья с древности до средневековья: по материалам археологических экспедиций ТвГУ: цифровой учебный контент для педагогов и учащихся Тверского региона. Выпуск 1 / сост., ред.: Е.В. Лагуткина, А.В. Лагуткин. Тверь: Твер. гос. ун-т, 2023. – 56 с., ил.**

*Цифровой учебный контент подготовлен Учебно-научной лабораторией по археологии ТвГУ в рамках молодежного научно-образовательного проекта «ТМАШ ПОЛЕ: сезон 2023» при поддержке Фонда История Отечества*

**Авторы:**

- доцент кафедры отечественной истории, к.и.н. Е.В. Лагуткина – ответственный редактор, разработка концепции контента, сопроводительный текст, иллюстрации;
- старший преподаватель кафедры всеобщей истории А.В. Лагуткин – редактор, руководство археологической экспедицией, сопроводительный текст, иллюстрации;
- доцент кафедры отечественной истории, к.и.н. Ю.В. Степанова – разработка и администрирование веб-ресурса;
- лаборанты-исследователи УНЛА В.С. Беляева и В.О. Богданов – подготовка иллюстраций.

© Коллектив авторов и разработчиков, 2023

© Тверской государственный университет, 2023