



# ПАЛЕОЛИТ. ОБЩАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА.

1. Археологическая периодизация эпохи камня.
2. Развитие каменной индустрии в раннем палеолите.
3. Развитие каменной индустрии в эпоху мустье.
4. Развитие техники обработки камня в позднем палеолите.

# АРХЕОЛОГИЧЕСКАЯ ПЕРИОДИЗАЦИЯ

---

## КАМЕННЫЙ ВЕК

ок. 3 млн. лет – V тыс. до н.э.

### *РАННИЙ ПАЛЕОЛИТ*

- Олдувайская эпоха ок. 3 млн. лет – 700 тыс. лет назад  
австралопитековые (Homo habilis)
- Ашельская эпоха 700 тыс. лет – 150-120 тыс. лет назад
  - древний ашель (аббевиль) 700 тыс. лет – 300 тыс. лет назад  
архантропы
  - средний и поздний ашель 300 тыс. лет – 150-120 тыс. лет назад  
палеоантропы (неандертальцы)
- Мустьерская эпоха 150-120 тыс. лет – 35-30 тыс. лет назад  
палеоантропы (неандертальцы)

### *ПОЗДНИЙ ПАЛЕОЛИТ*

- (Ориньяк, солютре, мадлен) 35-30 лет – 10 тыс. лет назад  
неоантропы (Homo sapiens)

*МЕЗОЛИТ (ЭПИПАЛЕОЛИТ)* VIII – VI тыс. до н.э.

### *НЕОЛИТ*

- Ранний, поздний VI-IV тыс. до н.э. – III тыс. до н.э.

## РАННИЙ ПАЛЕОЛИТ. Ашельская эпоха

- **Нелеваллуазские отщепы** (*Леваллуа – название местности вблизи Парижа*) – довольно толстые, неправильной формы, с широкими ударными площадками, расположенными под тупым углом к брюшку отщепа (нижняя поверхность).
- **Нуклеус** – куски камня со следами скалывания отщепов или пластин. **Нелеваллуазские нуклеусы** неправильных очертаний, часто приближающиеся к кубовидной форме, со следами скалывания с каждого нескольких отщепов.
- **Чоппер** – грубое рубящее орудие из куска камня или толстого отщепа камня, выпуклый или прямой рубящий рабочий край которого сформирован обивкой лишь с одной поверхности.
- **Чоппинг** – такое же грубое рубящее орудие, но обработанное грубыми сколами не с одной поверхности, а с обеих, т.е. это **бифас**.
- **Ручное рубило** – это кусок камня оббитый с двух сторон сильными ударами. Довольно тяжёлое, грубое, клиновидное орудие длиной 10-20 см и весом 0,5-1 кг, уплощённое и закруглённое на одном конце, который захватывался рукой (**пятка рубила**), заострённое на противоположном, рабочем, конце и имеющее неровные зигзагообразные края, также используемые при работе.
- **Кливер** – рубящее каменное изделие, бифас, напоминающее очертаниями топор.

- **Леваллуазская техника обработки камня** заключается в тщательной предварительной оббивке со всех сторон нуклеуса перед тем как с него начинали скалывать отщепы и пластины, превращающиеся затем в орудия труда.
- **Леваллуазские нуклеусы** имели правильные устойчивые очертания, напоминающие панцирь черепахи (**черепаховидный нуклеус**).
- **Кремневые пластины** отличаются от **отщепов** удлинёнными очертаниями (длина в 2 и более раза превосходит ширину), более правильной формой, близкой к прямоугольной или овальной, и параллельными или близкими к параллельным продольными краями.
- **Фасетки** – следы предварительной оббивки нуклеуса на ударных площадках отщепов и пластин.
- **Для раннего палеолита распространение техники леваллуа было крупным техническим переворотом исторического значения.**
- Орудия из отщепов: **скрёбла, скребки, свёрла** и др.
- Деревянные изделия: **копья (рогатины), дубины, копательные палки**, при изготовлении которых использовался огонь.
- **Первобытная техника развивалась крайне медленно, отдельные типы орудий иногда исчезали, а затем снова появлялись. Это свидетельство неустойчивости характера древнейших технических навыков. Приобретённые навыки не так быстро закрепляются, технические достижения могли через несколько поколений забываться.**

## РАННИЙ ПАЛЕОЛИТ. Мустьерская эпоха.

- Достигла более высокого уровня развития **техника раскалывания и вторичной обработки камня. Леваллуазская техника** стала доминировать.
- Мустьерские **дисковидные нуклеусы** подвергались такой же тщательной предварительной оббивке, как и левеллуазские нуклеусы, но отщепы, предназначавшиеся для изготовления орудий и имевшие очертания близкие к треугольным или овальным, скалывались с них не одним или двумя продольными сколами, а несколькими ударами, направленными радиально от краёв к центру. Их ударные площадки также покрыты фасетками.
- **Ретушь** – вторичная обработка по краям.
- **Остроконечники** – орудия очертаниями приближающиеся к треугольным и имеющие остриё на конце. Употреблялись как ножи для резания мяса, кожи и дерева, как кинжалы, но особенно часто в качестве наконечников копий и рогатин (скрепление с деревом с помощью смолы и кожаных ремней).
- **Скрёбла** – представляют собой отщепы по очертаниям близкие к овальным, треугольным или прямоугольным, обработанные по одному или нескольким краям тщательной ретушью, формирующей прямое, выпуклое или вогнутое лезвие. Это орудия преимущественно скоблящие и режущие.
- **Лимасы** – вытянутые, овально заострённые, отретушированные по опоясывающему краю изделия со слегка закруглёнными концами.
- **Выемчатые и зубчатые орудия** – отщепы неправильной формы, имеющие по краям и на конце выемку, несколько отдельных выемок или серию мелких смежных выемок и зубцов, полученных с помощью сколов или ретуши. Служили для обработки деревянных изделий, резания, пиления.

## Поздний палеолит

- **Призматический нуклеус** – имеет вытянутую, призматическую форму. От него откалывались не широкие отщепы, а узкие удлинённые кремниевые пластины с правильными параллельными прямыми краями
- **Отжимная ретушь** – вторичная обработка краёв изделия **отжимником** после предварительной формовки.
- Широкое распространение получают орудия из кости, рога и бивня мамонта.
- Важнейшие каменные орудия позднего палеолита: **резцы** (имели на конце лезвие, напоминающее долото или стамеску), **скребки, проколки, острия, наконечники копий и дротиков**.
- Изделия из кости: **наконечники копий, гарпуны** (наконечники с одним или двумя рядами обращённых назад выступов для ловли рыбы), орудия домашнего обихода (шилья и иглы).
- **Копьеметалка** – приспособление для метания копий, представляющее собой костяную палочку с крючком на конце.

# МЕЗОЛИТ

- **Начало мезолита** совпадает с началом **голоцена** – геологической современностью, иными по сравнению с палеолитом природно-климатическими условиями, вызванными таянием ледникового массива.
- **Мезолитический период** – время больших хозяйственных изменений, связанных с ломкой устоявшихся в течении тысячелетий традиций хозяйства и приёмов охоты на мамонта, это эпоха новых и принципиальных изменений в технике, изобретения лука и стрел, орудий рыболовства, время появления лодки. Впервые в мезолите складываются условия для перехода к скотоводству и земледелию.
- Изобретение лука и стрел способствовало появлению более разнообразных способов охоты. Возрастает роль индивидуальной охоты с собакой, широко стали применяться **западни, ловушки, силки**.
- .Начало приручения животных, первым из которых была собака.
- Значительное место в хозяйстве заняло рыболовство. На рыбу охотились с помощью **гарпуна**, впервые появляются и широко распространяются **сети, рыболовные крючки, верши**. Изобретён **древесный долблёный челн и вёсла**.
- **Вкладышевая техника изготовления орудий**. Сущность её заключалась в том, что основа предмета, например ножа, делалась теперь из кости или дерева. На неё прорезались продольные прорезы, в которые вставлялись отдельные лезвия из ножевидных пластин и закреплялись в пазах. **Размеры орудий теперь не зависели от размеров исходного материала**.
- **Микролиты** – маленькие ножевидные пластинки, размером 1-2 см.имеющие обычно геометричные формы.Широко использовались как **вкладыши**.

- Орудия труда в мезолите стали более разнообразны как по форме, так и по технике изготовления. Выделяются следующие группы орудий:
- **Орудия охоты и разделки добычи** (*вкладыши охотничьего оружия, разделочные ножи, вкладыши разделочных ножей*)
- **Орудия для обработки шкур** (*скребки, проколки*)
- **Орудия для обработки дерева** (*скобелы, резцы и резчики, строгальные ножи, пилки, свёрла, топоры*). **Резцы** – орудия имеющие сравнительно широкую режущую кромку (более 1 мм шириной), применявшиеся для различных видов резания дерева и кости (продольной и поперечное членение, прорезание широких пазов, гравировка, объёмное резание и т.д.). **Резчики** – орудия с очень узкой, вплоть до точечной, кромкой, предназначенные для прорезания узких, сравнительно неглубоких пазов.
- **Орудия для обработки кости и рога** (*скобелы, резцы, резчики, свёрла*)
- **Орудия для обработки камня** (*отбойники, отжимники, наковальни и т.д.*)
- Для мезолита характерно начало перехода от **присваивающего** хозяйства к **производящему**. Древнейшее **мезолитическое земледелие** возникает в районах Средиземноморья, Передней и Юго-восточной Азии.



# Неолит

- **Неолит** – высшая и последняя стадия каменного века.
- **Неолитическая революция** – термин, введённый Г. Чайлдом по аналогии с промышленной революцией. В первую очередь отражает переход к более прогрессивному производящему хозяйству – земледелию и животноводству.
- Однако произошло это не везде. У значительной массы племён хозяйство оставалось присваивающим, причём у многих из них ведущей отраслью хозяйства становится **рыболовство**.
- **Техника обработки камня**. Самая характерная черта – окончательная отделка каменных орудий **способом шлифования** или **полирования**, а также **пиление** и **сверление** камня.
- Совершенствовались и старые способы обработки камня: **техника скола и отжимная ретушь**.
- Продолжает развиваться **техника изготовления вкладышевых составных** орудий труда. В ряде мест сохранились **микролиты**.
- В неолите появились **кремниевые шахты**.
- Исключительно важным изобретением эпохи неолита было **производство глиняной посуды**. Она имела коническое, немного заострённое дно и расширяющиеся кверху стенки. Такие сосуды были похожи на яйцо, у которого срезана часть его тупого конца. Поэтому они называются **яйцевидными**. Открытие обжига глины было открытием способа получения принципиально нового, не встречающегося в природе материала – **безводного силиката**, в который превращается обожженная глина.
- К крупнейшим достижениям позднего неолита относится изобретение **прядения и ткачества**.
- **Пряслице** – небольшой каменный или глиняный кружочек с отверстием в центре, который надевался на нижний конец **веретена**, чтобы вращение его стало равномерным и длительным.