

# Древнейшие люди: обзор и главные темы урока

Изучаем жизнь первых людей, их орудия, речь и поведение.



# Период древнейших людей и его значение

Древнейшие люди жили миллионы лет назад и осваивали простейшие орудия и навыки выживания. Их находки обнаружены на всех континентах, что свидетельствует об их широком распространении.



# Австралопитеки: начало человеческой истории



## Прямохождение австралопитеков

Австралопитеки смогли ходить прямо и удерживать равновесие, что открыло путь к развитию новых навыков и свободе рук для работы с предметами.



## Первые шаги в использовании предметов

Хотя австралопитеки не создавали орудия труда, они умели использовать найденные предметы для защиты и добычи пищи, демонстрируя начальную форму культуры.

# Человек умелый: особенности и открытия

Человек умелый жил около 2,4–1,5 млн лет назад, имел мозг объемом до 650 см<sup>3</sup>, что больше своих предков. Он мастерил простые каменные орудия для разных целей.

Главной археологической находкой считаются поселения в Олдувайском ущелье (Танзания), где обнаружены первые каменные инструменты, свидетельствующие о развитии труда.



# Человек прямоходящий: расширение горизонтов



## Распространение по Земле

Номо erectus освоил территории Африки, Азии и Европы, приспосабливаясь к разным климатам. Он стал первым, кто вышел за пределы Африки.



## Новые технологические навыки

Этот вид изобрёл копья и рубила, освоил искусство обращения с огнём, что значительно улучшило условия жизни и добычу пищи.

# Питекантроп: особенности и открытия

- Питекантропы жили на острове Ява и имели массивный череп и рост до 1,7 м, что свидетельствует о значительном росте и развитии тела.

- Они использовали как каменные, так и деревянные орудия, что говорит о спектре технологий и заселении Юго-Восточной Азии древними людьми.



# Синантроп: древний обитатель Китая



## Физические особенности

Рост синантропа составлял около 1,6 м, с массивной челюстью и черепом, что отражает адаптацию к окружающей среде и образ жизни.



## Использование огня

Синантропы умели разводить огонь, что обеспечивало тепло, защиту и расширяло возможности обработки пищи и изготовления орудий.



## Охота и инструменты

Они делали простые каменные орудия и охотились на животных, что позволяло поддерживать более разнообразное питание.

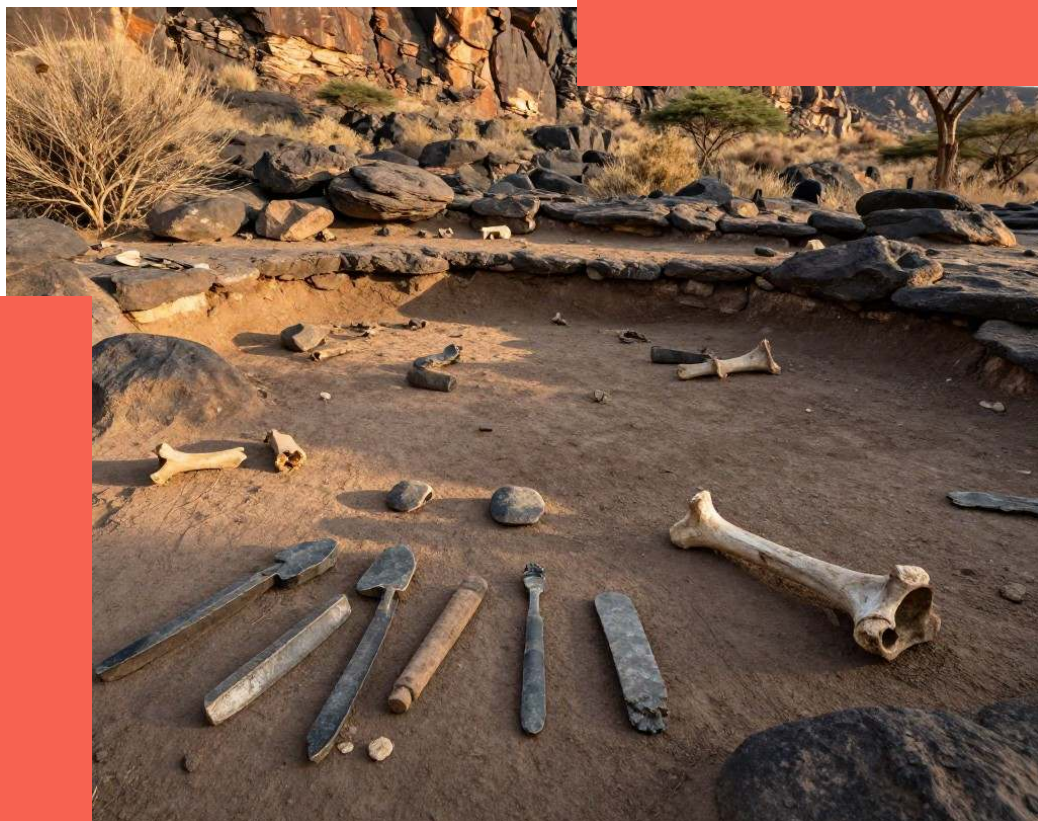
# Орудия труда: материалы и формы

Древнейшие люди изготавливали орудия из камня, кости и дерева. Они создавали рубила для резки и скребла для обработки, что расширяло их хозяйственные возможности.

Палки-копалки помогали добывать корни и рыть землю, а инструменты применялись для охоты и защиты, играя ключевую роль в выживании.



# Важнейшие археологические стоянки



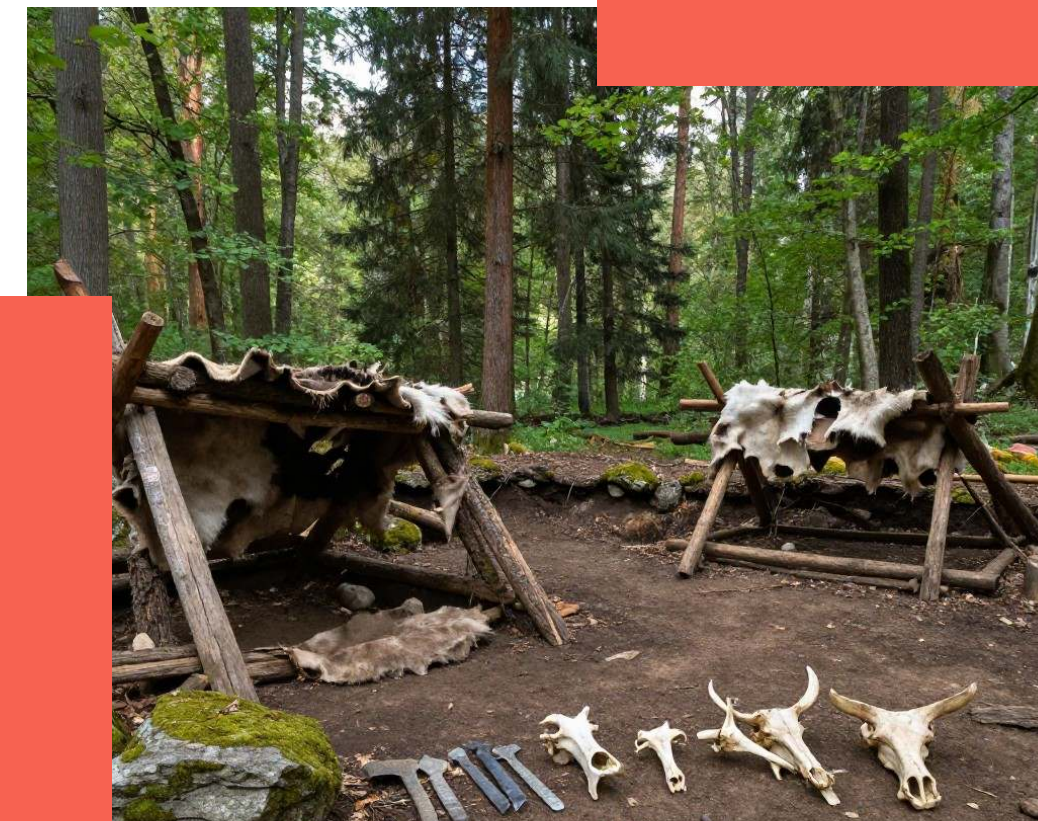
## Олдувайское ущелье — колыбель человека умелого

Открытое в Танзании, это место дало множество каменных орудий и костей, показывающих развитие ранних людей и их быт.



## Чжоукоудянь — дом синантропа

Стоянка недалеко от Пекина сохранила следы огня, инструменты и кости, раскрывая образ жизни древних обитателей Азии.



## Кударо и Королево — открытия на Кавказе и Украине

Здесь находят следы взаимодействия древних людей с природой: примитивные жилища, кости животных и каменные орудия.

# Питание древнейших людей: сбор и охота

- Основу рациона составляли ягоды, коренья, орехи и дикие плоды. Женщины активно собирали растениеводческие продукты, поддерживая разнообразность питания.

- Мужчины охотились на крупную и мелкую дичь — оленей, мамонтов, бизонов, а огонь помогал готовить пищу, улучшая питательную ценность мяса.



# Огонь: его роль и значение для древнейших людей

Овладение огнём стало ключевым достижением около миллиона лет назад. Древнейшие люди использовали огонь для обогрева и защиты от диких зверей.

С помощью огня они готовили пищу, что улучшало её усвоение. Кроме того, обжиг материалов позволил создавать более прочные и совершенные орудия.



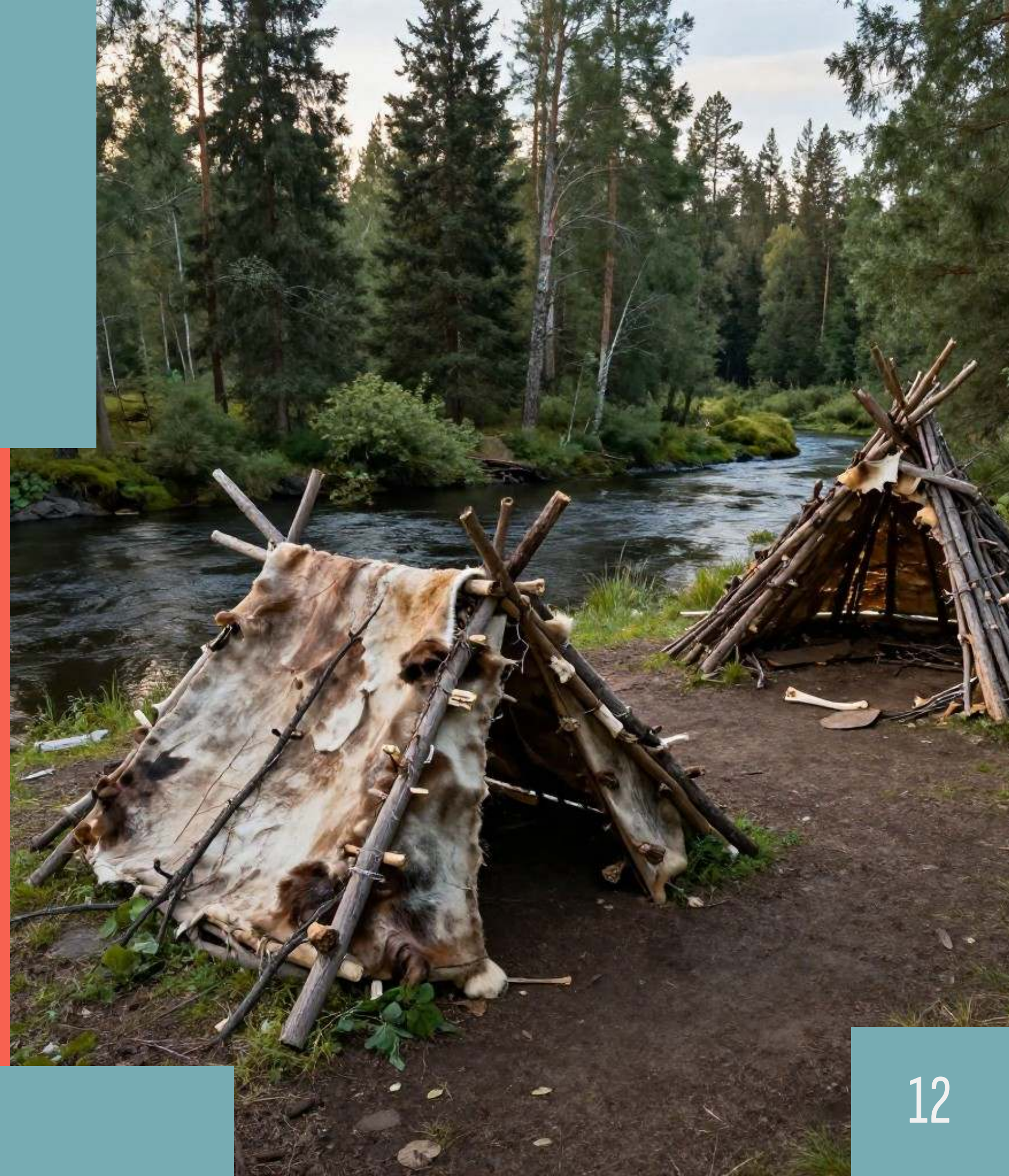
# Жилища и обустройство мест обитания древнейших людей

## Выбор места для жилья

Древнейшие люди выбирали стоянки возле водоёмов и в укромных местах, таких как пещеры или естественные навесы. Это обеспечивало защиту и доступ к ресурсам.

## Материалы и конструкция жилищ

Для строительства временных жилищ использовали шкуры животных, ветки и кости. Конструкция зависела от климата: в холодных регионах жилища были более закрытыми и прочными.



# Возникновение коллективов и разделение труда

- Формирование первых групп было связано с необходимостью совместной защиты и более эффективной охоты. Коллективы обеспечивали выживание людей в суровых условиях.

- Разделение труда формировалось по полу: мужчины обычно занимались охотой, а женщины собирали растения и заботились о детях, что улучшало общую эффективность общества.

- Такое распределение обязанностей укрепляло социальные связи и становилось основой для развития более сложных форм сотрудничества и общения.

# Этапы развития речи у древнейших людей



## От жестов к первым звукам

Поначалу люди общались при помощи жестов и примитивных звуков для передачи простых сообщений. Такие способы помогли координировать охоту и предупреждать об опасности.



## Появление зачатков речи

Около 500 тысяч лет назад начали формироваться более сложные звуковые комбинации. Это стало фундаментом для развития настоящей речи, что существенно повысило эффективность общения и обучения.

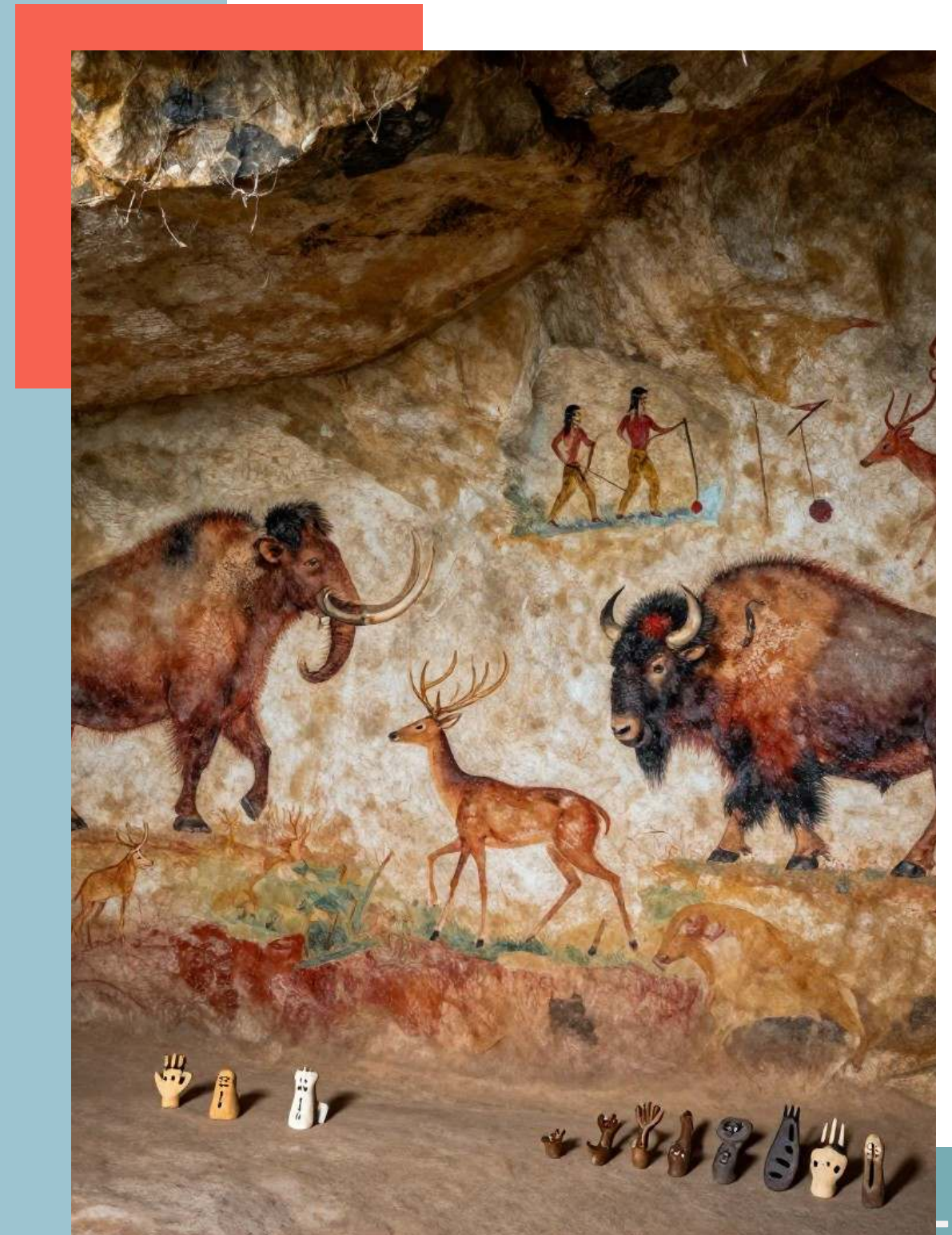
# Первые проявления искусства у древнейших людей

## Рисунки и наскальные изображения

Древнейшие изображения на стенах пещер отображают животных и сцены охоты. Эти рисунки служили не только украшением, но и имели ритуальное или обучающее значение.

## Украшения и символические предметы

Первоначальные украшения создавались из ракушек, костей и зубов. Такие предметы могли обозначать статус или принадлежность к группе, отражая ранние формы символического мышления.



# Достижения современной науки: как изучают древнейших людей

Палеоантропологи исследуют черепа и кости, чтобы понять физические особенности древнейших людей и их эволюцию.

Изучение каменных орудий позволяет восстановить технологии изготовления и способы использования инструментов на разных этапах развития.

Раскопки стоянок, таких как Олдувай и Чжоукоудянь, дают ценные сведения о повседневной жизни и окружающей среде древних людей.

Методы датирования находок уточняют хронологию появления различных видов и этапов развития человечества.

# Современные методы и международные исследования

Радиоуглеродный анализ помогает точно определить возраст костей и артефактов, углубляя знания об эпохах древних людей.

Генетические исследования ДНК выявляют связи между видами и помогают проследить пути миграции человека по планете.

3D-моделирование позволяет воссоздавать облик и движения древнейших людей, облегчая понимание их образа жизни.

# Влияние древнейших людей на развитие человечества

- Появление первых орудий (около 2,5 млн лет назад)

Изготовление каменных инструментов открыло новые возможности для добычи пищи и защиты, положив начало культуре труда.

- Освоение огня (около 1 млн лет назад)

Овладение огнём улучшило условия жизни, позволяя готовить пищу и обеспечивать безопасность от хищников.

- Образование коллективов и разделение труда

Совместная работа и разделение ролей способствовали выживанию и развитию общества через обмен знаниями.

- Появление речи и символического мышления

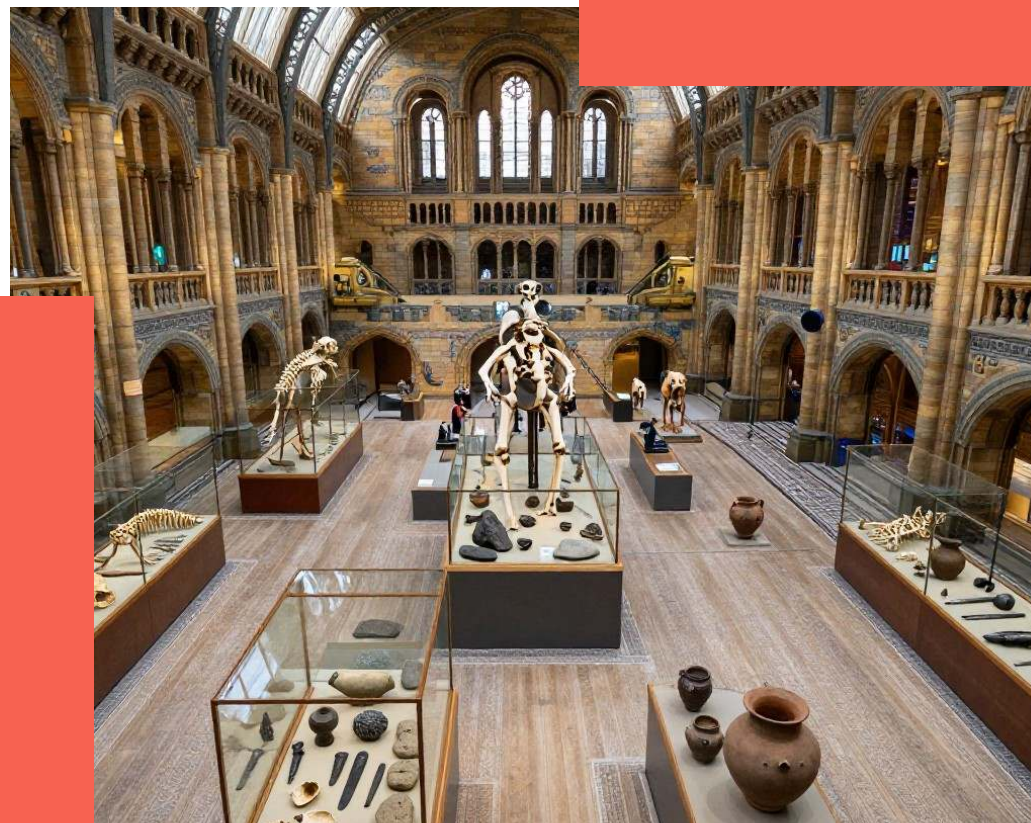
Речь упростила общение и передачу опыта, что заложило основу культурного и интеллектуального прогресса.

# Места, где хранятся реликвии древнейших людей сегодня



## **Дарвиновский музей в Москве**

Один из ведущих музеев, где представлены черепа и орудия древнейших людей, дающие широкое представление о нашей эволюционной истории.



## **Музей естественной истории в Лондоне**

Экспозиции музея включают ценные археологические находки и реконструкции, демонстрирующие жизнь древних предков человека.



## **Национальный музей Кении в Найроби**

Здесь хранятся находки с африканских стоянок, включая черепа и инструменты, раскрывающие этапы развития человека на африканском континенте.

# Значение изучения древнейших людей для современности

Понимание жизни и достижений древнейших людей помогает нам осознать свои корни и ценить роль эволюции в формировании нашего общества и культуры.