

# Древнейшие люди: обзор и ключевые темы урока



Изучим происхождение человека, этапы развития и важные открытия древних людей.

# История и значение изучения древнейших людей

Человек появился около 2,6 млн лет назад в Африке. Археология и антропология раскрывают изменение внешности, поведения и культуры древних людей и помогают понять путь эволюции.



# Развитие первого человека умелого — Homo habilis

## Время и место обитания Homo habilis

Человек умелый жил около 2,4–1,4 миллионов лет назад преимущественно в Восточной Африке. Его останки дают ключ к пониманию ранних этапов человеческой эволюции.

## Навыки и орудия Homo habilis

Этот вид умел создавать простейшие каменные орудия — оббитые камни и скребки. Объем мозга у них был около 600–700 см<sup>3</sup>, что больше, чем у предков, но меньше, чем у последующих видов.



# Описание Homo erectus, человека прямоходящего

1. Homo erectus жил с 1,9 млн до 143 тыс. лет назад и имел мозг объёмом до 1100 см<sup>3</sup>. У него был наибольший рост по сравнению с ранними людьми.
2. Он научился ходить на двух ногах, использовал огонь и строил простые жилища. Обнаружения останков происходили в Африке, Азии и Европе.



# Жизнь и особенности неандерт

## Физическое строение и умения

Неандертальцы жили 400–40 тысяч лет назад, отличались крепким и мускулистым телом, мозгом до 1500 см<sup>3</sup> и изготавливали сложные орудия. Они охотились и строили убежища.



## Общественная культура и забота

Эти люди хоронили умерших, что указывает на развитие ранних религиозных взглядов. Также они ухаживали за ранеными, показывая заботу и сотрудничество.



# Кроманьонцы — первые люди современного типа

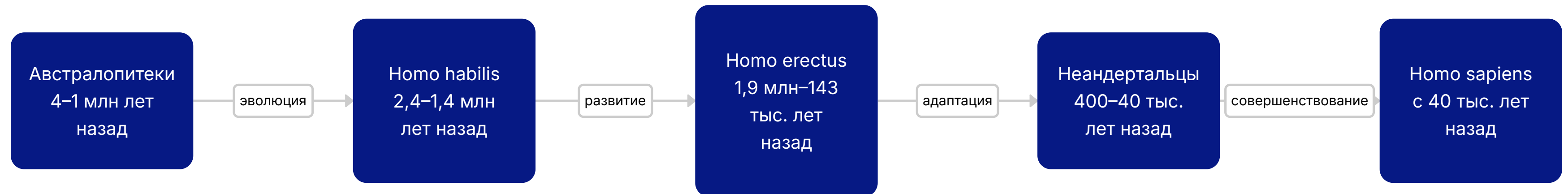
⌘ Появившись в Европе около 40 тысяч лет назад, они имели мозг объёмом 1600 см<sup>3</sup> и были выше по росту. Оставили богатое культурное наследие — рисунки и украшения.

⌘ Развивали речь и умели объединяться в большие коллективы для совместной охоты и жизни, что способствовало развитию более сложного общества.



# Основные этапы эволюции древнейших людей

Переходы и показатели развития по времени



# Австралопитеки — предшественники Homo

## Анатомия и образ жизни

Австралопитеки жили в Африке 4–1 млн лет назад, имели размер мозга 400–550 см<sup>3</sup> и рост до 120–140 см. Они уже передвигались на двух ногах и питались разнообразной пищей.

## Знаменитая находка «Люси»

В Эфиопии обнаружен скелет «Люси», возрастом около 3,2 млн лет. Эта находка помогла понять, как выглядели и как жили ранние прямоходящие предки человека.



# Сравнение древнейших видов человека

| Вид           | Объём мозга (см³) | Рост (см) | Орудия труда  | Огонь |
|---------------|-------------------|-----------|---------------|-------|
| Австралопитек | 400–550           | 120–140   | нет           | нет   |
| Homo habilis  | 600–700           | 130–150   | простые       | нет   |
| Homo erectus  | 800–1100          | 150–170   | сложнее       | да    |
| Неандерталец  | 1200–1500         | 155–170   | сложные       | да    |
| Кроманьонец   | 1400–1600         | 170–185   | очень сложные | да    |

Данные археологических исследований

Таблица показывает характеристики мозга, роста, умений пользоваться орудиями и огнём у разных видов древних людей.

Увеличение мозга и сложности орудий отражают прогресс в эволюции человека.

# Каменные орудия и технологии древних людей

## Материалы и виды орудий

Древнейшие люди создавали орудия из камня, дерева и кости. Среди них — чопперы, рубила и скребки, сделанные из кремня, кварцита и гальки. Эти примитивные инструменты помогали им добывать пищу и защищаться.

## Археологические находки и их значение

Археологи находят такие орудия в Олдувайском ущелье (Африка), Дманиси (Грузия) и Кентских пещерах (Великобритания). Их изучение отражает развитие технологий и умений древних людей на разных этапах.





## Огонь и его значение в жизни древнейших людей

1. Первые следы использования огня относятся примерно к миллиону лет назад. Учёные нашли древние очаги в пещере Вондерверк в ЮАР, свидетельствующие о контролируемом применении огня.
2. Огонь стал источником тепла, пищи и защиты от хищников. Его освоение не только улучшило рацион, но и способствовало развитию мозга, позволяя людям осваивать холодные регионы.

# Первые способы общения и развитие речи

⌘ Древние люди общались с помощью жестов, мимики и простых звуков. Постепенно, около 500 тысяч лет назад, начали развиваться более сложные формы речи, способствовавшие координации действий.

⌘ Развитие речи улучшило охоту и уход за потомством, а также позволяло передавать накопленный опыт и знания от более старших к младшим представителям сообщества.



# Жизнь в первобытном коллективе

Первобытные группы состояли из небольших стад, объединённых ради поиска пищи и защиты от угроз. Такое объединение обеспечивало лучшее выживание и обмен знаниями.

В коллективе возникло разделение труда: мужчины занимались охотой, женщины — сбором плодов и заботой о детях, что повышало эффективность добычи и воспитания.

Совместная жизнь стимулировала появление первых социальных правил, взаимной поддержки и уважения к старшим, что укрепляло единство и стабильность группы.

# Проявления искусства и миро

## Пещерные рисунки кроманьонцев

В пещерах Шове и Альтамира найдены изображения животных и сцен охоты, созданные кроманьонцами 40–30 тыс. лет назад. Эти рисунки отражают важные для них сюжеты и являются одними из древнейших произведений искусства.



## Древнейшие украшения и амулеты

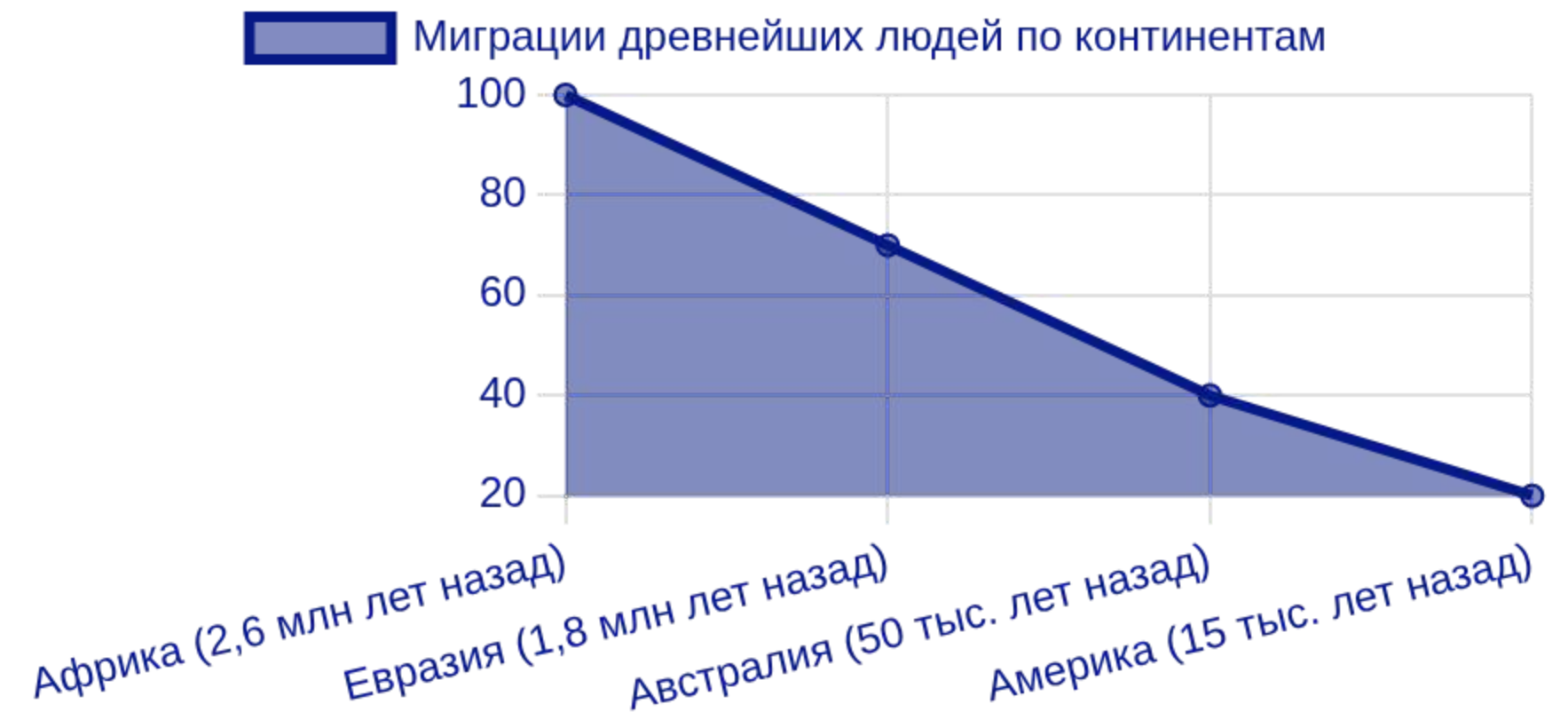
Кроманьонцы изготавливали украшения из кости, раковин и камней. Такие амулеты служили символами и, возможно, имели религиозное или оберегающее значение, что свидетельствует о формировании мировоззрения.



# Переселения и расселение древнейших людей

Сначала люди покинули Африку и постепенно осваивали новые континенты, следуя за миграцией животных и изменениями климата.

Расселение древних людей — ключевой процесс адаптации и выживания, позволивший освоить разнообразные экосистемы мира.



Археологические исследования, 2023



# Археологические открытия и памятники

## Останки *Homo habilis* и *Homo erectus*

В Олдувайском ущелье найдены первые останки *Homo habilis*, а на острове Ява и близ Пекина — *Homo erectus*. Эти находки помогают изучить анатомию и образ жизни ранних людей.

## Стоянки неандертальцев и кроманьонцев

Стоянки неандертальцев в Германии и кроманьонцев во Франции и Испании дают представление о развитых культурах, инструментах и сферах жизни наших предков.

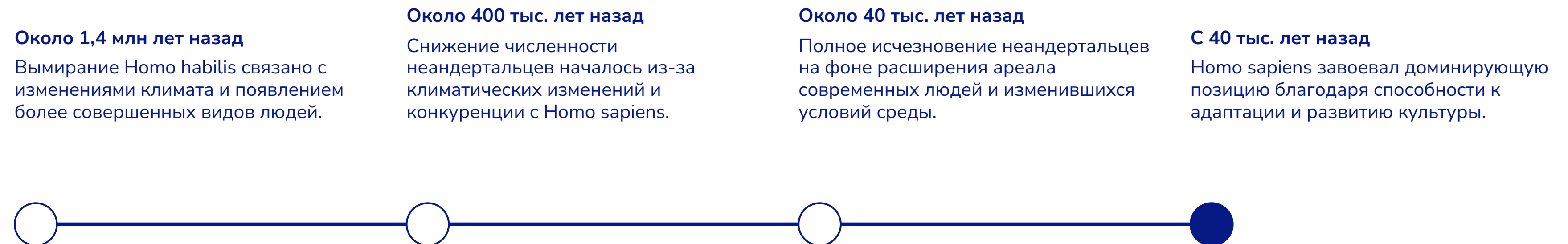
# Питание и добыча пищи у древнейших людей

⌘ Рацион включал охоту на крупных и мелких животных, таких как мамонты и бизоны, а также сбор ягод, орехов и корней, что обеспечивало разнообразие и полноценность питания.

⌘ С развитием охотничьих техник появились ловушки и засады, активно использовалась коллективная охота, что повышало эффективность добычи и безопасность общины.



# Вымирание древнейших людей и появление Homo sapiens



# Вклад древнейших людей в историю человечества

1. Древнейшие люди создали первые орудия труда и приручили огонь, что значительно улучшило условия жизни и открыло новые возможности для развития вида.
2. Коллективная охота и первые формы искусства заложили фундамент для социальных связей, религии и культурных традиций, лежащих в основе современной цивилизации.



# Значение древнейших людей в развитии человечества

Древнейшие люди положили начало цивилизации, освоив технологии и социальные навыки. Их достижения стали фундаментом для науки, искусства и культуры, раскрывая путь эволюции человека.

