

Древнейшие люди: как начиналась история человечества

Как люди стали людьми: путь длиной
в миллионы лет.





Зачем изучать древнейших людей

Учёные по каменным орудиям, костям и следам стоянок восстанавливают жизнь первых людей. Эти находки помогают понять, как менялись их труд, быт и способы выживания в Африке и за её пределами.

Кто относится к древнейшим людям

01

Австралопитеки

Это очень древние предки человека, у которых уже было прямохождение, но мозг оставался небольшим. Они ещё сильно зависели от природы и не умели изготавливать сложные орудия.

02

Homo habilis

Эти люди считаются одними из первых, кто начал систематически делать простые каменные орудия. Их образ жизни стал более активным, а добыча пищи — более разнообразной.

03

Homo erectus

У этого вида тело стало лучше приспособлено к долгим переходам, а мозг заметно увеличился. Именно они связаны с более уверенной охотой и ранним использованием огня.

04

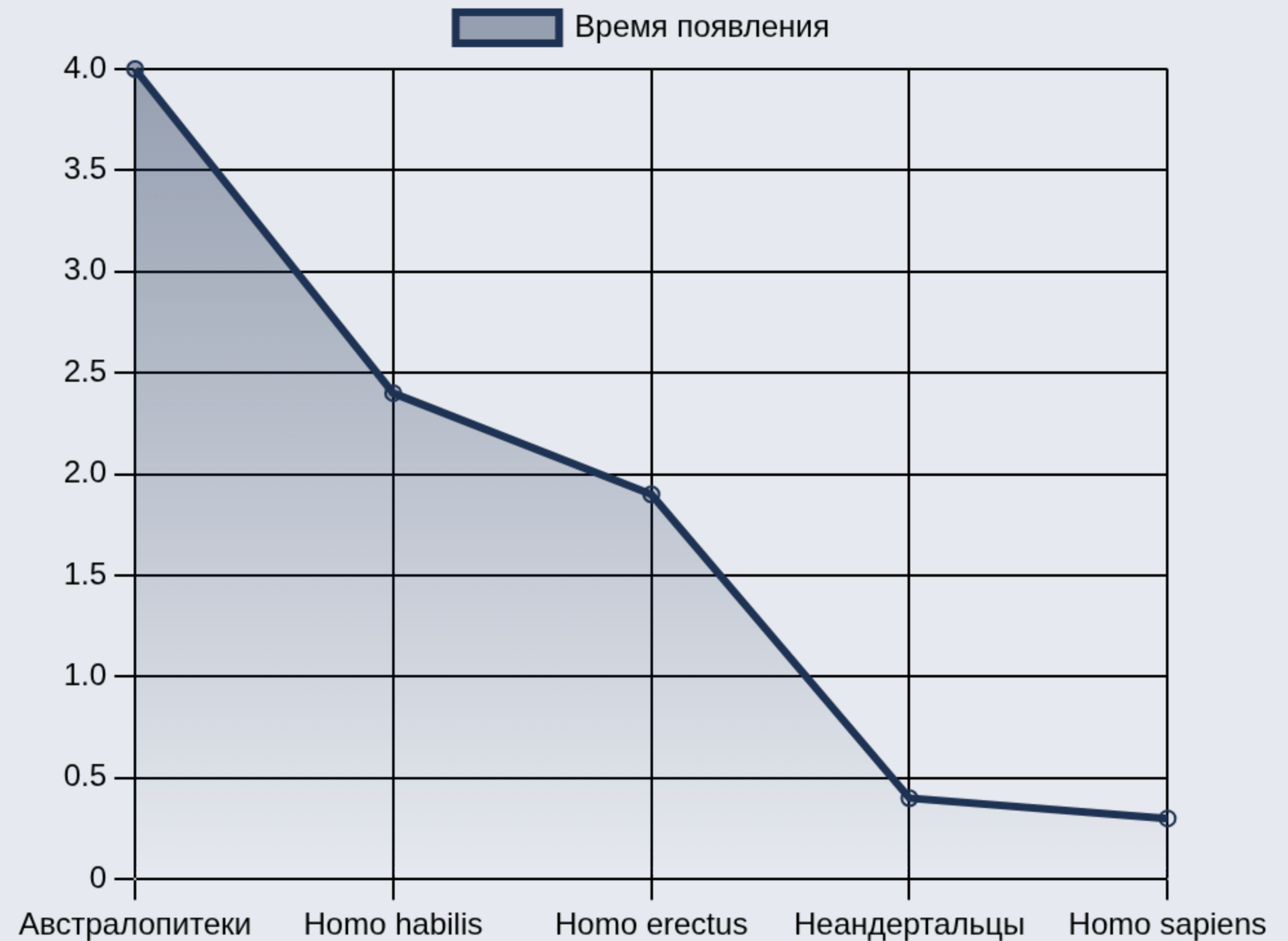
Постепенные изменения

Каждый новый этап развития делал людей сильнее, умнее и самостоятельнее. Изменялись тело, поведение и способы добычи пищи, а значит, росли шансы на выживание.

Этапы развития человека и время их появления

Разные виды человека сменяли друг друга очень долго. Числа на графике показывают не скорость, а последовательность и протяжённость развития.

История человека — это не один скачок, а длинная цепочка изменений, растянувшаяся на миллионы лет.



Обобщённые данные палеоантропологии по датировкам ископаемых находок.

Где нашли древнейших людей



Олдувай: камень и кости

В Олдувайском ущелье в Танзании археологи нашли каменные орудия и кости животных. Эти находки помогают представить стоянки первых людей и то, как они добывали пищу в открытой саванне.



Хадар и долина Аваш

В Эфиопии, в районе Хадара и долины реки Аваш, обнаружены очень древние останки предков человека. Именно такие находки подтверждают, что Восточная Африка была одним из главных центров ранней истории человечества.



Олорджесайли и следы жизни

В Олорджесайли, в Кении, находят каменные орудия и следы длительного пребывания людей. Эти места показывают, что древнейшие люди умели подстраиваться к местности и использовать её ресурсы для выживания.

Как выглядели древнейшие люди

Черты лица

У древнейших людей был низкий покатый лоб, крупные надбровные дуги и тяжёлая челюсть. Лицо выглядело более массивным, чем у современного человека, и лучше подходило к грубой пище.

Передвижение

Тело постепенно приспособлялось к прямохождению, поэтому люди могли дольше идти и переносить предметы. Это было важно на открытой местности, где приходилось много перемещаться в поисках пищи.

Руки и хват

Руки стали свободнее для работы с предметами, чем у обезьян. Это помогало держать камень, поднимать находки с земли и уверенно пользоваться простыми орудиями.

Жизнь в природе

Строение тела помогало выживать в условиях жары, ветра и нехватки укрытий. Древнейшие люди не были сильнее хищников, поэтому им приходилось полагаться на наблюдательность и группу.



Сравнение древнейших людей

Таблица показывает, как по мере развития менялись мозг, поведение и способы добычи пищи.

Чем позже жил вид, тем сложнее становились орудия, поведение и приспособление к среде.

Вид	Время жизни	Объём мозга	Образ жизни
Homo habilis	2,4–1,4 млн лет	600–700 см³	Простые орудия
Homo erectus	1,9 млн–150 тыс. лет	до 900 см³	Охота, огонь
Неандертальцы	400–40 тыс. лет	около 1400 см³	Холодный климат

Обобщённые данные палеоантропологии и школьного курса истории

Орудия труда и их значение



Камень

Каменные орудия были самыми распространёнными, потому что камень легко найти и расколоть. Острый край помогал резать мясо, обрабатывать шкуру и рубить более мягкие материалы.



Дерево

Деревянные палки и заострённые ветви использовали для копания, переноса и простой защиты. Такие орудия хуже сохраняются, поэтому о них чаще судят по косвенным признакам.



Кость

Кость была прочным и удобным материалом для мелких орудий. Из неё делали острые наконечники, которые помогали работать точнее и использовать добычу более эффективно.

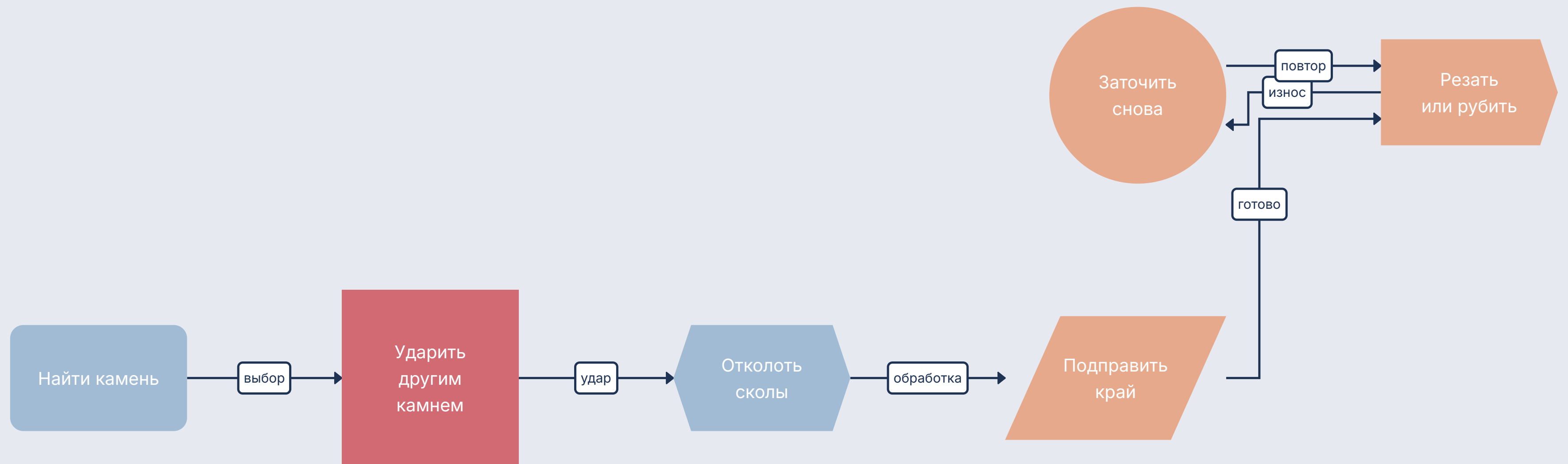


Новый этап

Орудия труда показали, что человек не только берёт готовое у природы, но и изменяет предметы под свои нужды. Это был важный шаг к разумному труду.

Как изготавливалось каменное оружие

Схема показывает простой и многократно повторяемый способ получения острого каменного инструмента.



1 миллион лет назад

к этому времени относятся
самые ранние следы
контролируемого
использования огня.

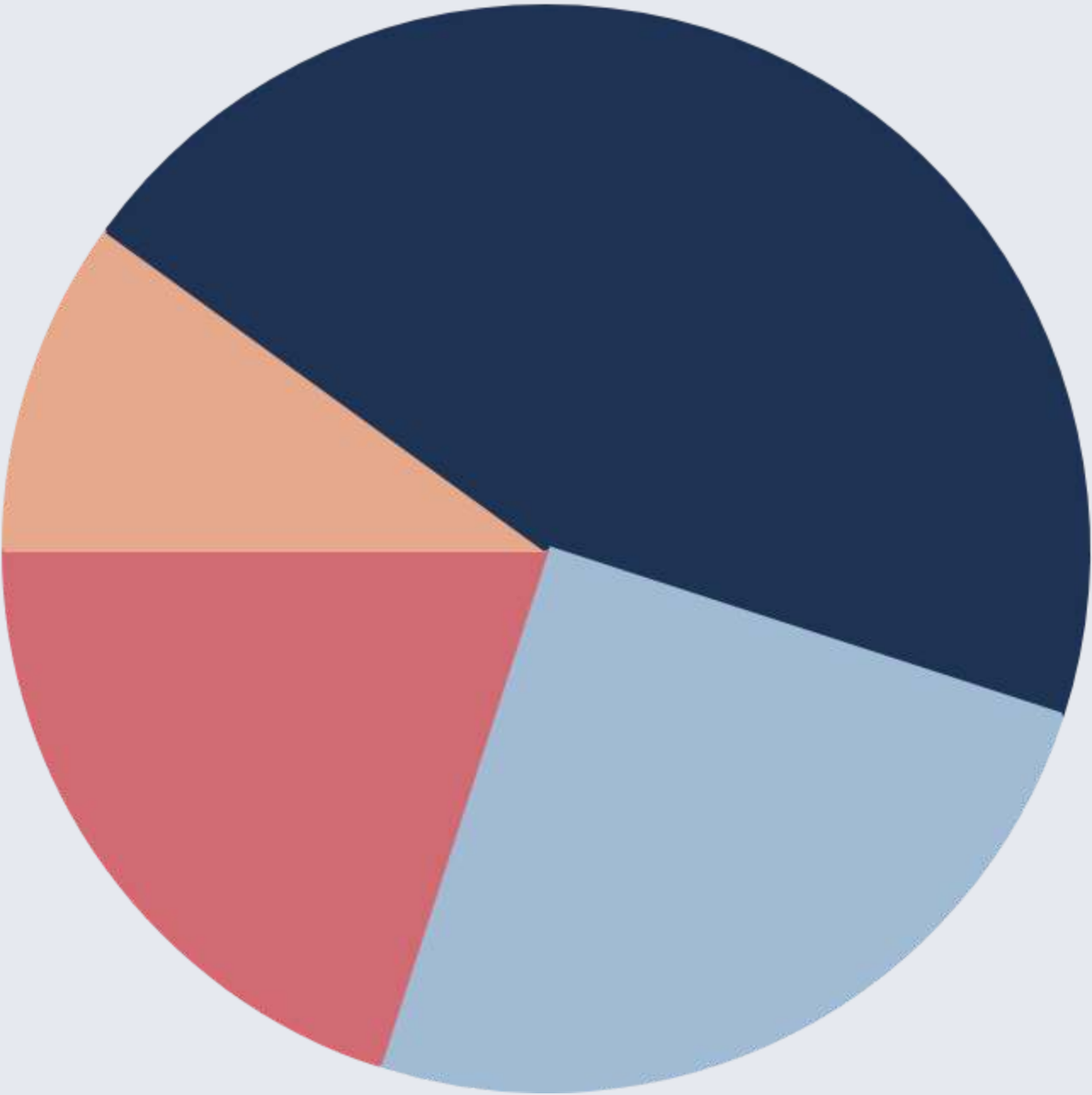
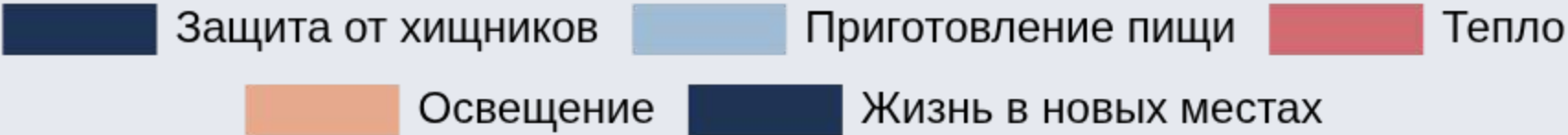
Огонь стал одним из главных
открытий древнейших людей:
он защищал, согревал и помогал
готовить пищу.

*Археологические данные о раннем контролируемом
использовании огня*

Что изменилось после освоения огня

Огонь сделал стоянки безопаснее и позволил людям дольше оставаться активными после наступления темноты.

Главные преимущества связаны с выживанием: защита и пища сильнее всего повысили устойчивость группы.



Исторические данные о раннем использовании огня; палеоантропологические исследования раннего палеолита.

Как жили древнейшие люди у костра



Охота и добыча

Рано утром небольшая группа выходила на поиск добычи. Одни шли по следам животных, другие несли каменные орудия и готовились разделывать мясо. У костра потом делили пищу поровну, чтобы хватило всем членам стоянки.



Забота и защита

Пока взрослые добывали еду, рядом со стоянкой оставались дети и пожилые люди. Вечером группа собиралась вместе у огня, чтобы согреться, обсудить путь на следующий день и вовремя заметить опасность в темноте.

Как менялся рацион древнейших людей

Сначала — сбор

Основу питания составляли корни, плоды, съедобные растения и насекомые. Люди брали то, что можно было найти рядом, поэтому еда сильно зависела от сезона и местности.

Более разнообразная пища

Со временем рацион стал богаче: люди лучше использовали ресурсы природы и меняли питание в зависимости от климата. Это помогало переживать трудные периоды и дальние переходы.

Переход к мясу

Позже всё чаще использовали падаль и мясо после охоты. Каменные орудия помогали разрезать туши, а совместные действия делали добычу более доступной для всей группы.

Главные стоянки и находки древнейших людей

Место	Страна	Возраст	Находки
Олдувай	Танзания	2 млн лет	Орудия, кости
Хадар	Эфиопия	3,2 млн лет	Кости предков
Чжоукоудянь	Китай	700 тыс. лет	Останки, костры

Эти находки показывают, где археологи обнаружили важные следы ранней истории человека.

Ключевые стоянки обнаружены в Африке и Азии, что подтверждает широкое распространение древних людей и их длительную историю.

Как люди заселяли новые земли

1 Выход из Африки

Homo erectus первым начал расселяться за пределами Африки. Он освоил новые территории, где условия были уже не такими тёплыми и привычными, как на родине первых людей.

2 Приспособление к климату

Чтобы выжить в холодных и сухих районах, людям приходилось искать укрытия, беречь огонь и менять способы добычи пищи. Это требовало наблюдательности и умения быстро учиться.

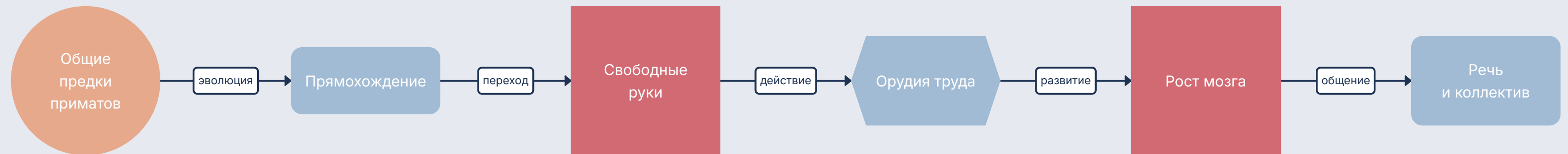
3 Освоение больших пространств

Постепенно древние люди заселили Азию и Европу. Так человечество стало меньше зависеть от одной местности и научилось жить в самых разных природных условиях.



Этапы развития человека

Схема показывает основные переходы в эволюции от древних предков к человеку.



Главные отличия древнейших людей от нас



Мозг и мышление

У древнейших людей объём мозга был меньше, поэтому им было труднее планировать сложные действия и создавать более совершенные орудия. Современный человек лучше решает задачи и быстрее осваивает новое.



Внешность

Черты лица у древнейших людей были более грубыми: массивная челюсть, крупные зубы и выступающие надбровные дуги. Такое строение отличало их от более высокого и тонкого лица современного человека.



Речь и общение

Их речь была гораздо проще, чем у людей сегодня. Знания передавались через совместную жизнь, показ действий и подражание, а не через длинные объяснения или письменные сообщения.



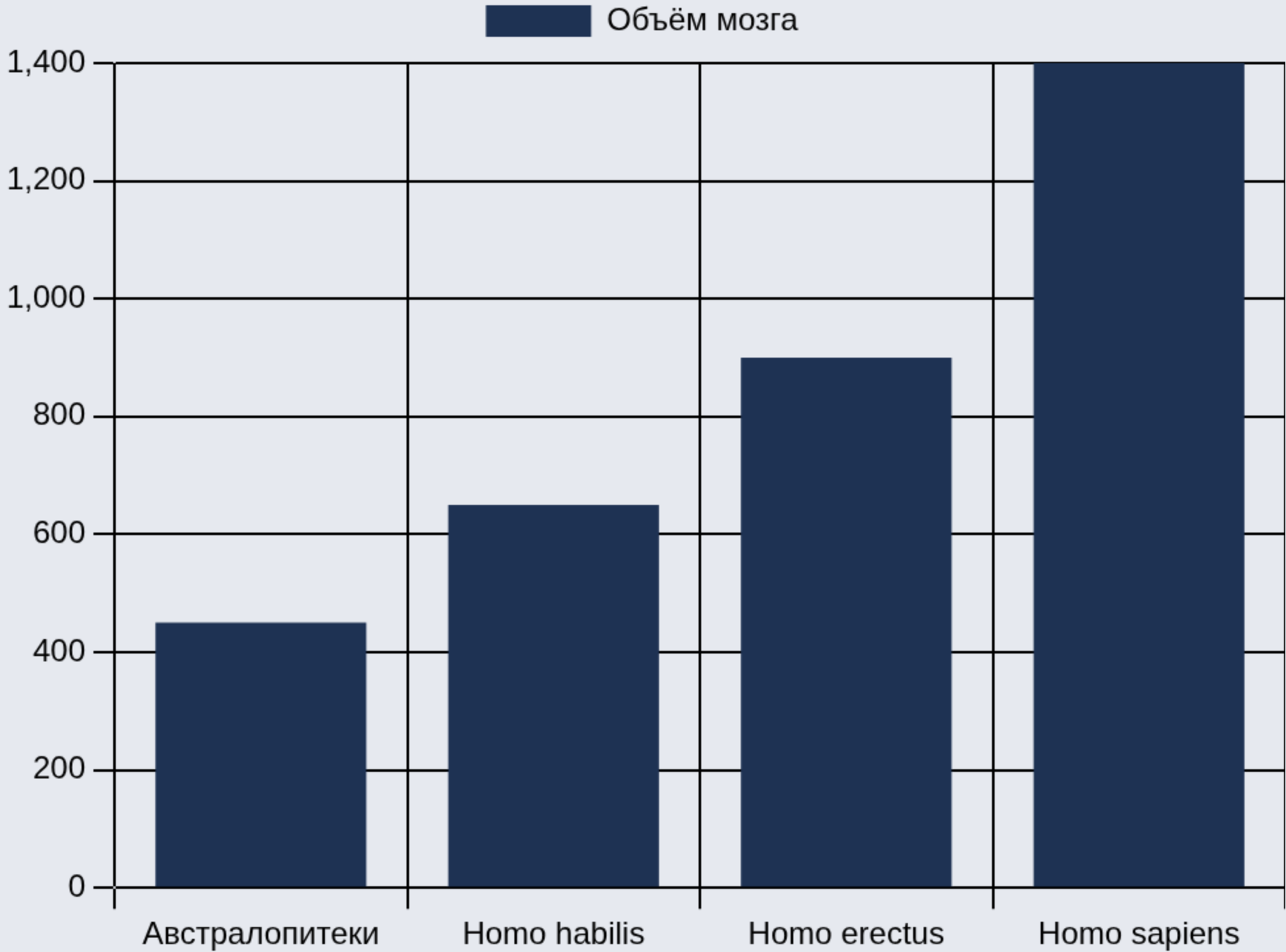
Культура и технологии

Современные люди пользуются развитым языком, сложными технологиями и накопленными знаниями. Древнейшие люди опирались на простые орудия и опыт группы, чтобы выживать в природе.

Изменение объёма мозга у предков человека

Рост мозга сопровождался развитием памяти, внимания и способности действовать вместе в сложных условиях.

Чем позднее вид человека, тем больше объём мозга; это связано с усложнением труда и общения.



Палеоантропологические оценки объёма черепной коробки по данным учебной литературы.

Почему древнейшие люди выжили и развивались

01

Прямохождение

Двуногая походка освободила руки для переноски пищи, камней и детёнышей. Это сделало передвижение удобнее и помогло лучше замечать опасность на открытой местности.

02

Орудия труда

Каменные и деревянные орудия сделали добычу пищи и защиту намного эффективнее. Люди могли резать, колоть, копать и использовать предметы под разные задачи.

03

Огонь

Огонь дал тепло, свет и защиту от хищников. Он также помогал готовить пищу, поэтому еда становилась безопаснее и легче усваивалась организмом.

04

Совместная охота

Жизнь в группе позволяла делить обязанности, вместе добывать пищу и заботиться о слабых. Такой способ жизни повышал шансы группы пережить трудные времена.

05

Приспособление к среде

Древнейшие люди умели менять поведение в зависимости от климата, сезона и доступных ресурсов. Именно гибкость помогла им расселиться на больших территориях.



От первых шагов к истории человечества

Изучая древнейших людей, мы видим, как долго и постепенно формировался человек. Прямохождение, орудия, огонь и жизнь в коллективе стали основой нашего развития.

