Всеобщая история

ПЕРВОБЫТНОЕ ОБЩЕСТВО

Эпоху первобытного общества ученые считают самой богатой проблемами различной степени сложности. Дискуссионными являются ее место в системе наук и ее наименование, источниковедческая база, начальный и конечный рубежи этой эпохи, ее внутренняя периодизация, трактовка едва ли не большинства изучаемых ею процессов. Тем не менее, многие мыслители относят первобытную историю к числу интереснейших разделов науки. История первобытного общества изучает происхождение человека, зарождение и первоначальное развитие его хозяйственной и общественной деятельности, возникновение и первые шаги его материальной и духовной культуры.

Специфика первобытной истории

- 1) изучаются не люди современного типа, а их предшественники
- 2) отсутствие письменных источников
- (история или антропология?)
- 3) Последовательную смену событий, действующих лиц и т.д., т.е. собственно исторические факты, восстановить невозможно

Проблемы периодизации первобытной истории

Первая попытка периодизации первобытной истории – Г. Морган «Древнее общество» (1877):

- Дикость
- Варварство
- Цивилизация

Основной критерий – «прогресс в производстве средств к жизни»

Проблемы периодизации первобытной истории

Археологическая периодизация

(по материалу, из которого изготавливалось большинство орудий труда и технологическим приемам)

- Ранний палеолит 3 млн. — 35—30 тыс. л. назад.
- Поздний палеолит 35—30 — 10 тыс. л. назад.
- Мезолит 10—8 — 6 тыс. л. назад.
- Энеолит — к. 4 — нач. 3 тыс. до н. э.
- Бронзовый век — 3—2 — нач. I тыс. до н. э.
- Железный век — п. I тыс. до н. э. - сер. I тыс. н. э.

Проблемы периодизации первобытной истории

Антропологическая периодизация.

В ее основе этапы биологической эволюции человека от обезьяноподобных предков до ископаемого человека современного вида (Homo sapiens).

Проблемы периодизации первобытной истории

Геологическая периодизация:

Кайнозойская эра, начавшаяся 60—70 млн л. назад, подразделяется на палеоген , неоген (третичный период) и антропоген (четвертичный период).

Антропоген — последний наиболее короткий геологический период, начался около 2,6 млн л. назад. Подразделяется на:

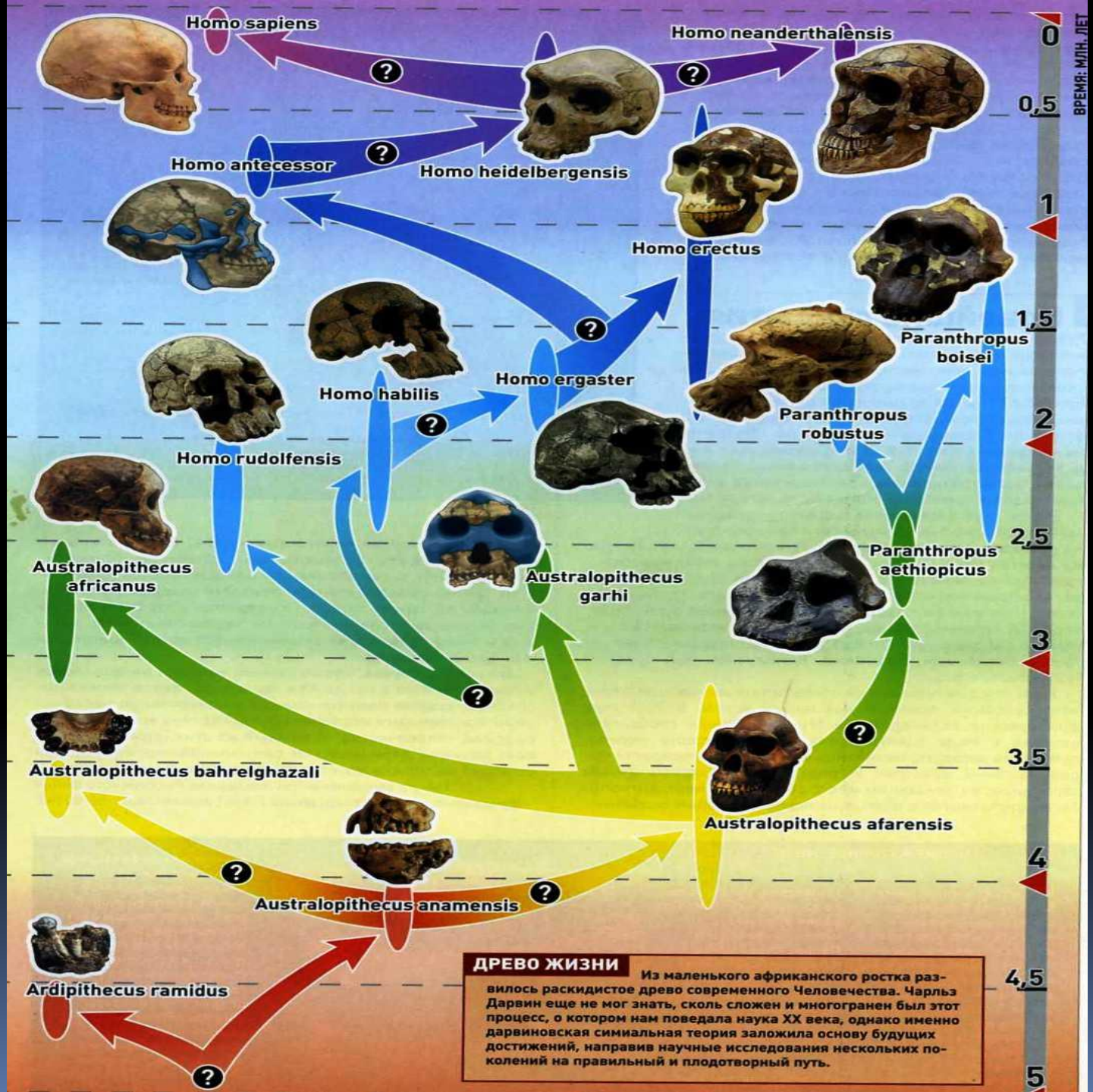
- эоплейстоцен (доледниковая эпоха);
- - плейстоцен (ледниковая эпоха);
- -голоцен (послеледниковая эпоха).

Проблемы периодизации первобытной истории

Общеисторическая периодизация

- этап первобытного человеческого стада,
- Этап первобытной родовой общины
- этап первобытной соседской общины.

Однако количество этих этапов, хронологические рамки разными исследователями определяются по-разному.



ДРЕВО ЖИЗНИ Из маленького африканского ростка развилось раскидистое древо современного Человечества. Чарльз Дарвин еще не мог знать, сколь сложен и многогранен был этот процесс, о котором нам поведала наука XX века, однако именно дарвиновская симиальная теория заложила основу будущих достижений, направив научные исследования нескольких поколений на правильный и плодотворный путь.

Ископаемые обезьяноподобные предки человека

Начальные ступени эволюции человека относятся к концу мезозойской эры, когда появились примитивные млекопитающие, от которых произошли низшие приматы — полуобезьяны. Амфипитек (35 млн л.) обнаруженный близ Бирмы имел черты сходства в строении зубной системы с высшими человекообразными обезьянами. В Египте близ оазиса Файюм обнаружены самые древние человекообразные обезьяны — парапитек, адапиум, олигопитек (25—45 млн л. назад). В строении их зубной системы просматривались черты, свойственные гоминидам.

Сходные формы — проплиопитек и египтопитек (32—34 млн л.). Древнейшие человекообразные обезьяны эпохи миоцена (22—24) — европейский плиопитек и восточноафриканский лимнопитек. В районе оз. Виктория в Восточной Африке обнаружены останки развитого примата — проконсула, способного на время принимать полувыпрямленное положение. Его относят к разновидности дриопитековых — древесных растительноядных обезьян, появившихся в Африке, затем переселившихся в Европу (9—12 млн л.назад). Дриопитеки известны в Европе, на Кавказе (удабнопитек) в Азии, Африке.

Ископаемые обезьяноподобные предки человека

Проконсул

В строении представителей этого семейства ещё встречаются многочисленные черты, свойственные низшим мартышкообразным обезьянам. У некоторых видов, возможно, был хвост. Руки и ноги – примерно одинаковой длины. Однако особенности строения черепа (более плоское лицо, уменьшенные клыки, увеличенный до 300 г мозг) указывают на принадлежность этих существ к человекообразным обезьянам. Пищей им служили мягкие плоды и фрукты.

Тупиковые формы — гигантопитеки (Китай, Индия), археопитеки в Европе (12—15 млн л. назад). Более прогрессивные формы — рамапитеки 9 обитали в предгорьях Гималаев на Сиваликских холмах в Индии, Греции, Турции — 10—14 млн л. назад. В Восточной Африке аналогичная форма — кениапитек. От самбуропитека, обитавшего в Кении (9,5 млн.лет) возможно произошли шимпанзе и человек.

Человек и человекообразные обезьяны

По строению и физиологическим особенностям наиболее близкие родственники человека — человекообразные обезьяны: шимпанзе, горилла, орангутанг.

О близком родстве между человеком и человекообразными обезьянами свидетельствуют сходные детали строения:

- общий характер телосложения;
- редукция хвоста;
- хватательная кисть с плоскими ногтями и противопоставленным большим пальцем;
- форма глаз и ушей;
- зубная формула: одинаковое число резцов, клыков и коренных зубов;
- физиологическое сходство: общие группы крови, болезни и паразиты (например, головная вошь); генетическое сходство: диплоидное число хромосом (2n) у всех человекообразных обезьян — 48, у человека — 46. Различие в хромосомных числах обусловлено тем, что хромосома человека образована слиянием двух хромосом, гомологичных таковым у шимпанзе;
- сходство поведенческих реакций.

Человек и человекообразные обезьяны

Однако между человеком и человекообразными обезьянами есть и коренные отличия:

- прямохождение и связанные с этим особенности строения: S-образный позвоночник с отчетливыми шейными и поясничными изгибами, низкий расширенный таз, уплощенная в спинно-брюшном направлении грудная клетка, сводчатая стопа с массивным приведенным большим пальцем, особенности мускулатуры и расположения внутренних органов;
- кисть человека способна выполнять самые разнообразные и высокоточные движения;
- череп человека более высокий и округленный, не имеет сплошных надбровных дуг; мозговая часть преобладает над лицевой, лоб высокий, челюсти слабые, с маленькими клыками, подбородочный выступ отчетливо выражен;
- мозг человека примерно в 2,5 раза больше мозга человекообразных обезьян. У человека сильно развита кора больших полушарий мозга, в которых расположены важнейшие центры психики и речи.

Гоминидная триада

Первостепенные морфологические отличия семейства гоминид от других семейств отряда приматов заключаются в следующем:

- Бипедия. Прямохождение.
- Приспособленная к тонкому манипулированию кисть с противопоставляющимся большим пальцем.
- Высокоразвитый относительно крупный головной мозг (мозговой рубикон- 800 куб.см).

Основные находки и первоначальная схема антропогенеза

- 1856 г. Г. Шаафгаузен в южной Германии нашел останки неандертальского человека
- В 1863 году Л.Лартэ были найдены кости в гроте Кро-Маньон на юго-западе Франции
- В конце XIX века Э. Дюбуа на о.Ява нашел кости ископаемого человека, который был назван питекантропом.
- 1907 – Р. Дарт на территории южной Африки нашел череп и кости существа, которое было древнее, чем питекантроп («австралопитек»)
- Однако ученый мир отнесся к находкам весьма скептически

Основные находки и первоначальная схема антропогенеза

- Одна из первых находок - 1856 г. Череп был обнаружен в в Рейнской провинции недалеко от Дюссельдорфа в долине Неандер в небольшом Фельдгоферском гроте.
- Кости были очень странные, предположили, что они принадлежали древнему человеку. НО гипотеза вызвала массу дискуссий.
- Найденные кости показались ученым слишком грубыми и примитивными, чтобы претендовать на роль ископаемых остатков предковой формы. Череп был гораздо толще, длиннее и уже, чем у современного человека, с массивными надбровными дугами. Немецкие анатомы — в те времена самые просвещенные в мире специалисты в этой области — энергично принялись за его изучение. “Этот череп принадлежал пожилому голландцу,” — сказал д-р Вагнер из Гёттингена. “Нет, — заявил д-р Майер из Бонна, — это череп русского казака, который в погоне за отступающей армией Наполеона отбился от своих, забрел в пещеру и умер там”. Французский ученый Прюнер-Бей придерживался иного мнения: “Череп принадлежал кельту, несколько напоминающему современного ирландца, с мощной физической, но низкой умственной организацией”. Окончательный приговор произнес знаменитый Рудольф Вирхов. Он заявил, что все странные особенности неандертальца связаны не с его примитивностью, а с патологическими деформациями скелета, возникшими в результате перенесенного в детстве рахита, старческого артрита и нескольких хороших ударов по голове.
- Оставался еще вопрос о древности находки. Ученые пришли к единодушному мнению, что неандерталец, возможно, ходил по земле во времена Наполеона; а раз так, то и отложили находку в сторону.

- *Д. Джохансон, М. Иди. "Люси. Истоки рода человеческого". Перевод с англ. Е. З. Годиной. Москва,“Мир”, 1984 г.*

Проблема недостающего звена

?

- Австралопитеки
- Питекантропы
- Неандеотальцы

?

- Человек современного вида

Антропологическая периодизация

Этапы антропогенеза. Австралопитеки

В настоящее время большинство исследователей считают их первыми гоминидами. Основное их отличие от антропоидов — способность к двуногому передвижению — бипедия. Формированию этой особенности способствовало, вероятно, ландшафтное окружение — степи, лесостепи.

К настоящему времени известно более 400 находок австралопитековых, которые подразделяются на несколько видов.

Этапы антропогенеза. Австралопитеки

Австралопитеки стали известны науке с 30-х гг. XX столетия в связи с находкой знаменитым антропологом Р. Дартом в южноафриканской пустыне Калахари в м. Таунг черепа детеныша, в строении которого просматривалось сходство с человеком. Р. Дарт интерпретировал находку как промежуточное звено между человекообразными обезьянами и человеком, назвав ее австралопитеком.

Этапы антропогенеза. Австралопитеки

Австралопитеки — высокоразвитые двуногие приматы, питавшиеся растительной и животной пищей, объем их мозга составлял примерно 600 см 3 , рост около 1,5 см, вес 60—70 кг, обитали на территории Африки, Южной, Юго-Восточной Азии от 4 до 1 млн л. назад. Способность их к примитивной орудийной деятельности выражалась, очевидно, в умении использовать предметы естественного происхождения в качестве орудий. Нижняя граница их существования определяется по находке челюсти из африканской местности Лотегем (Кения) — 5,5 млн л.

Этапы антропогенеза

Древнейшие африканские гоминиды обнаружены на рубеже XX-XI вв.

Сахелантроп чадский (Sahelantrop thadensis) из пустыни Джураб в Чаде, древностью 7 млн. лет, Тумай («надежда жизни»). Череп с мозаичными, как архаическими, так и прогрессивными признаками. Предполагается прямохождение.

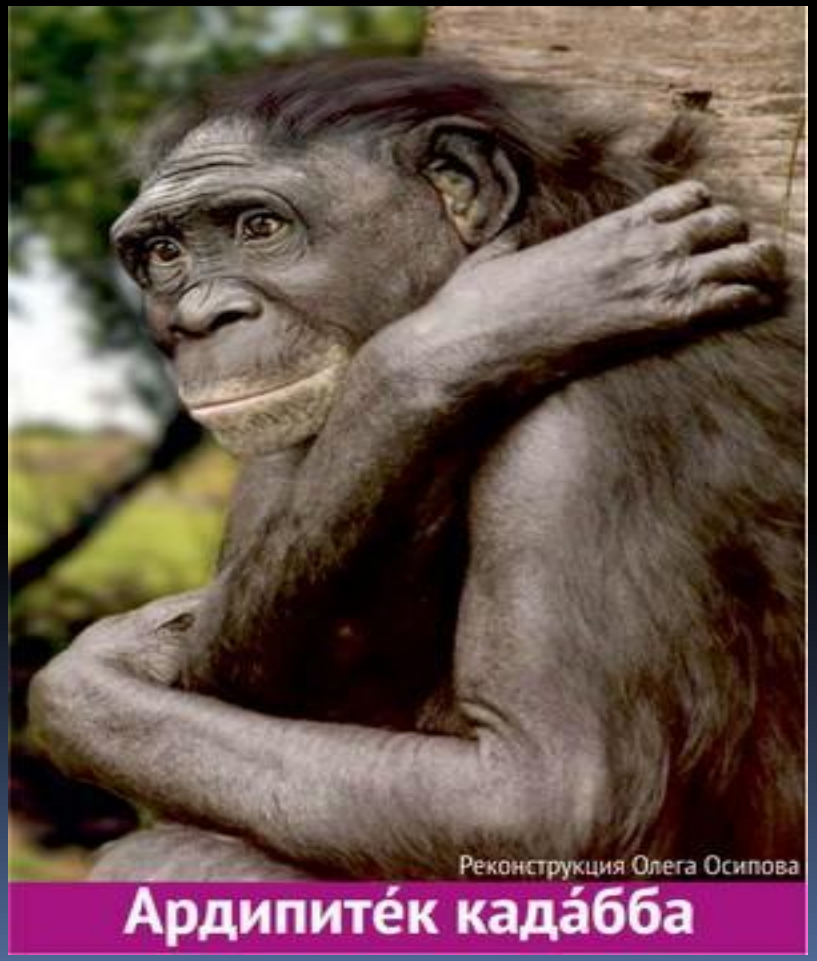
Сахелантроп, живший 7,2 – 6,8 миллиона лет назад, – древнейший известный предок человека из тех, которые уже не были также предками шимпанзе. Он был также древнейшим прямоходящим приматом. О его прямохождении говорит строение черепа: позвоночник крепился к черепу не сзади, как у четвероногих, а снизу. «Обезьяньи» черты такие: отсутствие лба, мощное надбровье, внушительные челюсти и небольшой мозг (около 350 г, как у современных шимпанзе). Местом обитания сахелантропов могли быть берега озёр, покрытые редкими лесами.

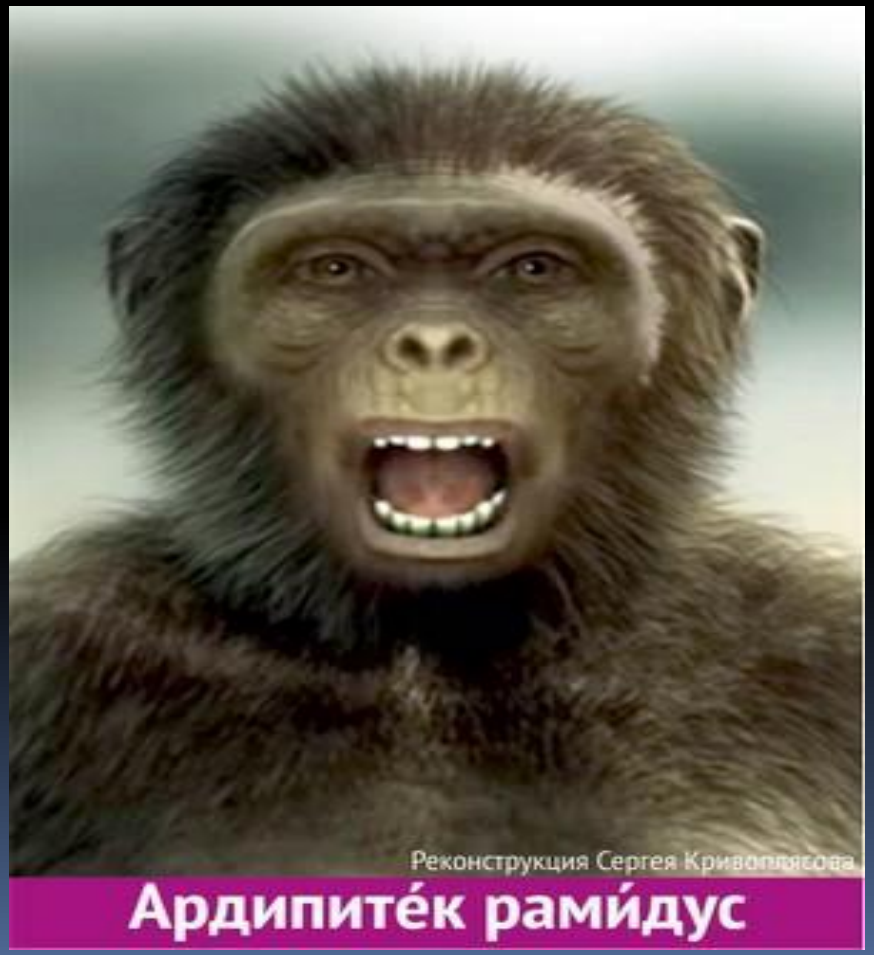
Этапы антропогенеза

Бедренные кости Орроорина имеют множество признаков, отличающих его от человекообразных обезьян, и достаточно явно указывают на двуногий способ передвижения. В то же время, строение верхних конечностей указывает на то, что их обладатель иногда передвигался и по деревьям (впрочем, как и более поздние австралопитеки). Рост Орроорина был примерно 1,1–1,2 метра или чуть выше. В популярной литературе этот австралопитек известен как «Человек Тысячелетия».

Этапы антропогенеза

Ардипитек кадабба («основатель рода») древностью 5,8 -5,2 млн. лет и ардипитек рамидус («корень»), живший 4,4 млн. лет – прямоходящие существа из Эфиопии имеющие человеческие признаки в строении зубной системы.





Этапы антропогенеза

Ардипитеки, хоть и жили на два миллиона лет позже Сахела́нтропа, не так уж и сильно приблизились к человеку разумному. Например, стопа, несмотря на приспособленность к прямохождению, была скорее похожа на ладонь с полностью отводящимся, хватательным большим пальцем. В своём облике Ардипитеки идеально сочетали признаки обезьяны и человека. Эти существа ростом чуть более метра могли жить и на деревьях, и на земле, лазить по ветвям и ходить на двух ногах, а иногда опускаться на четвереньки. Питались они, видимо, очень разнообразной пищей, что стало залогом будущей человеческой всеядности. Ряд признаков (например, незначительное отличие самок от самцов и совсем небольшие клыки) указывает на то, что в ардипитековом «обществе» было принято, скорее, «договариваться» друг с другом, нежели выяснять отношения грубой силой. Такое качество постепенно привело наших предков к умению объединяться в группы, слаженно выполнять трудовую деятельность, согласовывать свои поступки с другими членами группы. Именно эти склонности отличают человека от обезьяны.

Этапы антропогенеза. Австралопитеки

Афарские австралопитеки (4—2,5 млн. л.) — самые ранние гоминиды.

В 1974 г. американским антропологом Д. Джохансоном в пустыне Афар в Эфиопии обнаружена сенсационная находка скелета женской особи австралопитека сохранностью до 40 %, датируемого 3.2 млн. лет. Она получила имя «Люси», рост — 1,2 м, вес около 30 кг, объем мозга 413 см3 .

В 1977 г. Мэри Лики зафиксировала в м. Лаэтоли (Танзания) феноменальную находку отпечатков стоп афарских австралопитеков застывших в вулканических туфах древностью 3,7 млн л. По отпечаткам стоп взрослой и детской особей прослеживаются трудности прямохождения — стопы при ходьбе перекрещивались.

Этапы антропогенеза. Австралопитеки

Австралопитеки, жившие 4–2,5 миллиона лет назад, получили название «грацильные» (от латинского «гра́цио» – «изящный»). От этих удивительных существ найдены все части скелета от множества особей, поэтому реконструкции их внешнего облика и образа жизни весьма достоверны. Грацильные австралопитеки были прямоходящими существами около до 1,5 м ростом и 50 кг весом. Походка их несколько отличалась от походки человека. Видимо, австралопитеки шагали более короткими шажками, а тазобедренный сустав при ходьбе разгибался не полностью. Руки были несколько удлинены, а кисти всё ещё приспособлены для лазания по деревьям. Днём австралопитеки кочевали по саванне или лесам, по берегам рек и озёр, а вечером забирались на деревья. Возможно, австралопитеки использовали палки и необработанные камни в качестве орудий. Афарские австралопитеки являются наиболее вероятными предками человеческой линии эволюции.

Этапы антропогенеза. Австралопитеки

Австралопитек африканский имел более прогрессивный по строению череп, чем Австралопитек афарский, но в целом более архаичный скелет. Пропорции тела, видимо, были промежуточными между шимпанзе и современным человеком. Рост был от метра до полутора, вес – от 20 до 40 кг. Большой палец стопы, вероятно, обладал значительной подвижностью. Тазовые кости по подавляющему большинству признаков ближе к человеческому варианту, чем к тазу человекообразных обезьян. Именно форма таза является наиболее сильным аргументом, подтверждающим двуногий способ передвижения австралопитеков. Строение зубов (наклон резцов и клыков и их небольшие размеры) также отличают Австралопитека африканского от человекообразных обезьян, делая его больше похожим на человека. Строение мозга, судя по его отпечаткам на внутренней стороне черепа, близко к шимпанзе и достаточно далеко от современного человека.

Этапы антропогенеза. Австралопитеки

Это существо, жившее около двух миллионов лет назад, хоть и считается австралопитеком, «накопило» в себе достаточно человеческих черт: слабо выступающие скулы, форму носовых костей, небольшие коренные зубы, некоторые черты строения мозга, кистей рук, таза. По совокупности признаков Австралопитек седиба занимает строго промежуточное место между австралопитеками и ранними представителями рода Хомо (люди). Собственно, даже не ясно, к какому роду следует относить его – столь равномерно распределены австралопитековые и человеческие черты в его строении. Интересно, что находка останков Австралопитека седиба сделана с использованием популярного сервиса Гугл Земля, позволившего в одном из районов Южной Африки выявить многочисленные пещеры, в одной из которых и были сделаны первые находки.

Этапы антропогенеза. Австралопитеки

«Гари» в переводе с афарского означает «удивительный» или «сюрприз». Вместе с останками были найдены примитивные орудия, датируемые возрастом 2,5 миллиона лет назад. Это означает, что Австралопитек гари начал использовать каменные орудия едва ли не раньше человека умелого. Также, найдены кости антилоп с надрезками, что говорит о том, что Австралопитек гари охотился. Он вполне мог развиться в свой разумный вид. Что ему помешало – мы не знаем. Судя по датировке и специализированным чертам, нашим прямым предком не являлся. Рост гари – 1,2–1,5 м, объём мозга около 440 см3. Размеры его передних зубов превосходят таковые у любых других видов австралопитеков.

Этапы антропогенеза. Австралопитеки

Специализированный вид гоминид. Существовал 3,5–3,2 миллиона лет назад параллельно с афарскими австралопитеками и в целом походил на них, отличаясь однако значительной шириной и уплощённостью лица. В одних слоях с костями Кениантропа обнаружены крупные и крайне примитивные орудия. Таким образом, Кениантроп был первым существом, начавшим изготавливать каменные орудия труда. Между ними и орудиями наших прямых предков – почти миллион лет. Судя по размерам и форме, орудия Кениантропа использовались не для резки мяса, а для раскалывания чего-то твёрдого.

Этапы антропогенеза. Австралопитеки

Австралопитеки робустусы (массивные) 11 (2,5—1 млн. л.). Впервые выявлены в пещерах Южной Африки. Десятки черепов, сотни зубов и костей скелета показывают, что робустусы были более массивны, чем африканские.

Отличительная черта парантропов – очень крупные челюсти с огромными жевательными зубами. Усиленное развитие жевательного аппарата связано с питанием жесткой растительной пищей.

Образ жизни их в чём-то напоминал образ жизни современных горилл. Тем не менее, они сохранили двуногую походку. Эти существа, возможно, использовали костяные орудия для вылавливания термитов.

В эволюционном плане представляли собой тупиковую ветвь.

Этапы антропогенеза. Австралопитеки

Сходный с робустусом массивный австралопитек был найден Л. Лики в 1959 г. в Олдовайском ущелье в Танзании. Назван вначале «зинджантропом» , позднее «бойсом», по имени спонсора раскопок Ч. Бойса.

При росте до полутора метров Парантроп Бойса мог весить до 90 кг. На его черепе бросаются в глаза огромные челюсти и большие костные гребни, служившие для прикрепления жевательных мышц. У этих австралопитеков челюстной аппарат достиг максимального развития. Первый открытый череп этого вида из-за размеров зубов даже получил прозвище «Щелкунчик». Его рацион, вероятно, состоял из огромного количества жёсткой грубоволокнистой растительности.

Этапы антропогенеза. Австралопитеки

Итак, появлению древнейших людей — архантропов предшествовал период огромной длительности, в течение которого на земле обитали высокоразвитые двуногие приматы австралопитековые, которых относят к гоминидам по факту прямохождения. Выделяются наиболее прогрессивные грациальные формы, способные к дальнейшей эволюции — (афарский, африканский) и менее продвинутые, массивные формы (робустус, бойсов). Прогрессивные формы австралопитеков, возможно, пользовались орудиями древнейшей олдувайской галечной культуры типа чопперов, чоппингов. Обитали на территории нынешних Кении, Танзании, Эфиопии 4-1 млн. лет назад.

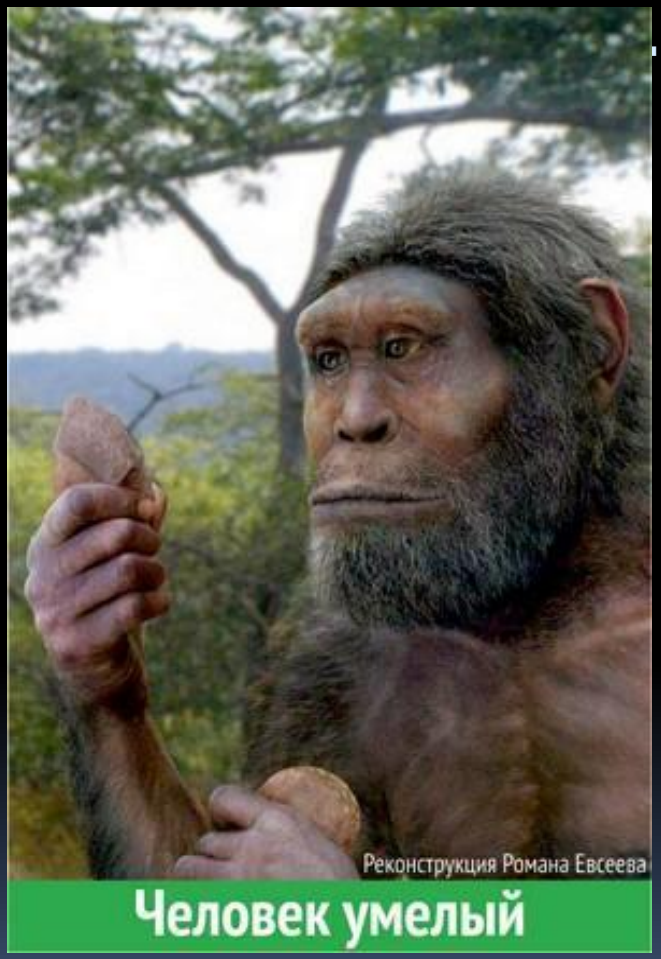
Этапы антропогенеза. Ранние Homo

Древнейший человек, обладавший крупным (по сравнению с австралопитеками) мозгом (более, чем 700 см3), и в то же время более массивный и крупнозубый, чем Человек умелый. Около двух миллионов лет назад оба вида обитали вместе на территории Восточной Африки. Находки, сделанные в Кении в последние годы, позволили выделить Человека рудольфийского в самостоятельный вид и уточнить его положение на лестнице эволюции человека. Некоторые учёные считают его потомком Кениантропа, другие предполагают близкое родство с Парантропами.

Этапы антропогенеза. Ранние Homo

Это вид раннего человека, описанный по останкам, найденным на территории Грузии. Гоминиды из Дманиси – древнейшие люди, вышедшие за пределы Африки (1,8–1,9 миллиона лет назад). По объёму мозга Человек из Дманиси ненамного превосходит грацильных австралопитеков. Его «первобытный» облик подчёркивают плоский лоб, огромное надбровье, гигантские торчащие вперёд челюсти. У одного из найденных черепов (пожилого мужчины) полностью отсутствовали зубы (видимо, за ним ухаживали и кормили мягкой пищей; в этом случае мы имеем дело с древнейшим свидетельством заботы о старых и больных соплеменниках).

Этапы антропогенеза. Ранние Homo



Человек умелый (2,3–1,5 миллиона лет назад) – первый из наших предков, который стал регулярно изготавливать каменные орудия труда и перешёл на всеядность. С него начинается бурный рост размеров головного мозга. Череп его стал более округлым и высоким, мозговая полость – более крупной, лобная кость – более выпуклой, хоть и наклонена назад. Челюсти и зубы стали меньше, чем у австралопитеков, но всё ещё превосходили размерами зубы более поздних представителей рода хомо. Таким образом, отчетливо проявляется эволюционная тенденция к общему постепенному уменьшению размеров зубов. Стопа человека умелого почти неотличима от современной: большой палец полностью приведён к остальным. Затылочное отверстие вытянутое, смещено вперед на основании черепа, что свидетельствует о прямохождении. Человек умелый был создателем ранней галечной (так называемой «олдувайской») культуры. Он иногда определяется как поздний грацильный австралопитек, однако ряд прогрессивных признаков в строении приближает его к более поздним гоминидам. Хабилис – наиболее вероятный предок всех более поздних людей.

Этапы антропогенеза. Ранние Homo

Многочисленные кости этих древних людей были обнаружены спелеологами в одной из южноафриканских пещер в 2013 году. Исследовавшая эти останки группа антропологов описала новый вид древних людей – Хомо наледи. Эти люди имели маленький рост (около полутора метров) и довольно большой, хоть и примитивный по строению, мозг (460–560 см3). Характерны также очень маленькие зубы, прогрессивное строение кисти и почти человеческая стопа. Главная проблема – пока не удалось определить возраст этой уникальной находки, так что главные открытия, связанные с Хомо наледи, ещё впереди.

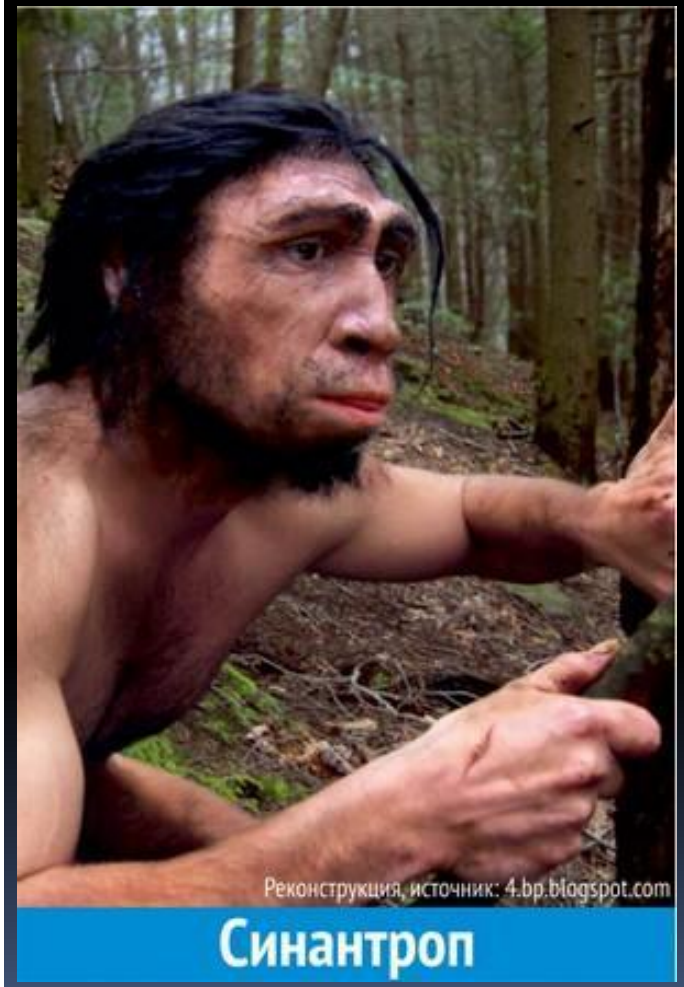
Этапы антропогенеза. Архантропы

- Человек работающий (homo ergaster) (1,8-1,4 миллиона лет назад) выделился среди ранних представителей рода Хомо. Судя по пропорциям скелета (высокий рост, длинные ноги и узкие плечи), он освоил новую экологическую нишу – саванны. Объём мозга часто достигал значений современного человека. Бурно развивались зоны мозга, отвечающие за зрение, память, координацию движений. Быстро развивались способности к речи. Использовали огонь и охотились.

Этапы антропогенез

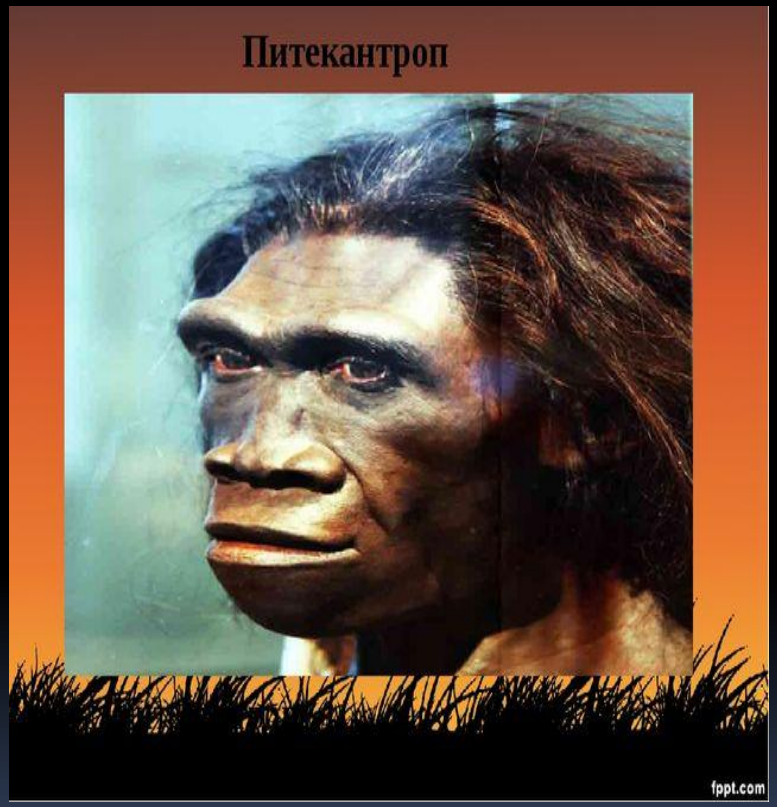
- Человек прямоходящий (Хомо эре́ктус) – наиболее массивный представитель древнейших людей. Являясь уже несомненными людьми, Хомо эректус всё же сильно отличались от современного человека, так что многие антропологи склоняются к выделению для них особого рода Питекантропов. Эректусы появились в Восточной Африке и через территорию Ближнего Востока широко распространились по Евразии, достигнув на востоке Индонезии, а на западе – Испании. При этом население, судя по всему, концентрировалось в южных областях и не выходило за пределы субтропического пояса. Видимо, существовало как минимум две основных географических ветви этих гоминид – западная или афро-европейская и восточная или азиатская. От более поздних гоминид Хомо эректус отличались в основном заметно более низким черепом и деталями строения лица. Создатели ранней и средней ашельской культуры каменных орудий.

Этапы антропогенеза. Архантропы



- Это азиатская форма Человека прямоходящего, многочисленные находки которой сделаны в пещере Чжоукоудянь около Пекина. Судя по обилию материалов, древние люди обитали в пещере в течение сотен тысяч лет. Интересно, что черепа в верхних слоях пещеры прогрессивней, чем в нижних: здесь происходила локальная эволюция. Синантропы – вероятные предки азиатского Гейдельбергского человека.

Этапы антропогенеза. Архантропы



- **Питекантроп** (обезьяночеловек). Останки были обнаружены сначала на о. Ява в 1891 г. Е. Дюбуа, а затем в ряде других мест. Питекантропы ходили на двух ногах, объем мозга у них увеличился, они пользовались примитивными орудиями труда в виде дубин и слегка обтесанных камней. Имели низкий лоб, мощные надбровные дуги, полусогнутое тело с обильным волосяным покровом.

Питекантроп (от греч. *Πίθηκος* — «обезьяна» и *ἄνθρωπος* — **«человек», «яванский человек»)** — ископаемый подвид людей, который когда-то рассматривали как промежуточное звено эволюции между австралопитеками и неандертальцами. Жил около 700- 27тисяч лет назад. В настоящее время питекантропа рассматривают как локальный вариант Homo erectus (наряду с Гейдельбергского человеком в Европе и синантропом в Китае), характерный исключительно для Юго-Восточной Азии и не породил непосредственных предков человека. Не исключено, что прямым потомком яванского человека является Человек флоресский.

Этапы антропогенеза. Архантропы

- Люди с острова Флорес — пожалуй, наиболее интригующая палеонтологическая находка XXI века. Карликовые человечки с крошечным мозгом поражают своим причудливым внешним видом – крайне низким ростом (чуть более метра), маленьким (меньшим, чем у шимпанзе) мозгом, а также непропорционально большими руками. За эти особенности журналисты окрестили Человека флоресского «хоббитом».

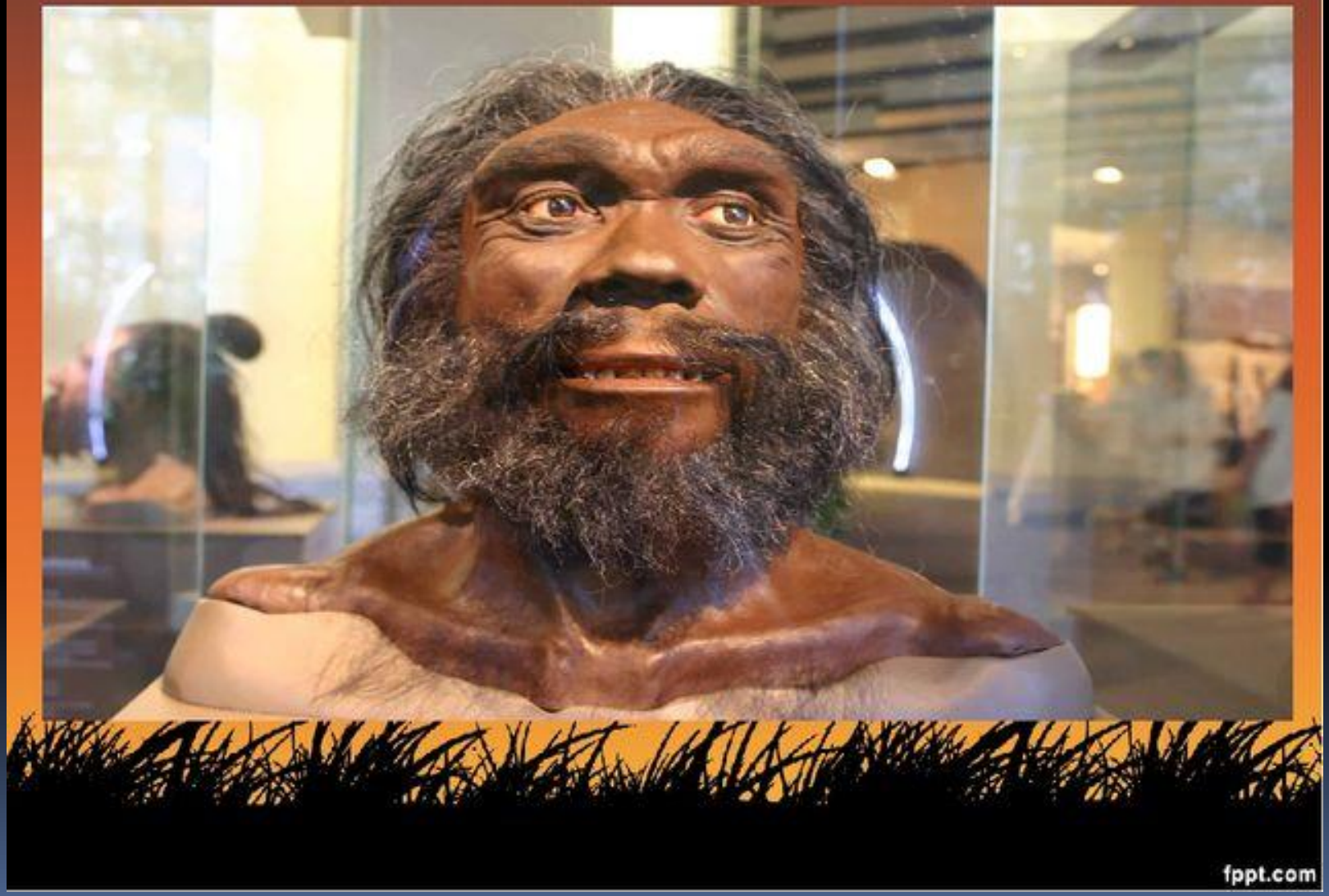
Этапы антропогенеза. Палеоантропы

- Этот вид известен пока только из одного местонахождения в Испании. Скорее всего, Человек предшествующий — предок гейдельбергского человека, и, возможно, общий предок неандертальца и человека разумного. У него были крупные надбровные дуги, длинная и низкая черепная коробка, массивная нижняя челюсть без подбородка и крупные зубы, как у неандертальца. Лицо, напротив, было относительно плоским и не выдавалось вперёд, то есть было похожим на лицо современного человека. Рост — 1,6–1,8 м, вес взрослого мужчины — примерно 90 кг, объём мозга — около 1000 см3.

Этапы антропогенеза. Палеоантропы

- В промежутке времени примерно от 500 до 130 тысяч лет назад разные части света были населены людьми, сильно отличающимися друг от друга. Однако их особый промежуточный облик позволяет объединить их под обобщающим названием Человек гейдельбергский. Форма мозга Человека гейдельбергского говорят о резком прогрессе в разных областях (особенно – в использовании речи). Он заселил не только тёплые, но и области с умеренным климатом в Европе и Азии, что потребовало нового уровня приспособленности, более активного использования огня, строения жилищ, изготовления новых видов орудий.

Гейдельбергский человек



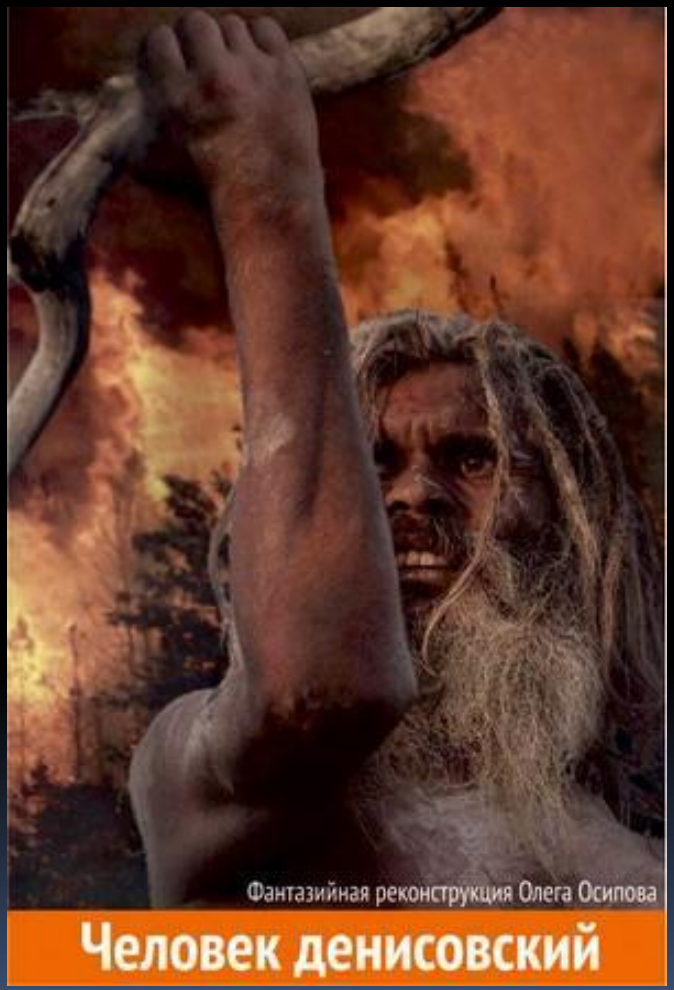
Этапы антропогенеза. Палеоантропы

- Человек хельмеи, обитавший в Африке 500–130 тысяч лет назад, – африканская форма палеоантропов, не имеющая специализированных признаков европейских неандертальцев. Часто их относят к «архаичным Хомо сапиенс». Наши прямые предки. В строении черепа Человек хельмеи мозаично сочетаются архаичные и «сапиентные» черты. Отдельные представители этого вида уже ничем не отличались от нас, но в среднем имели всё же более покатый лоб, выступающее надбровье и крупные челюсти. Первые люди, у которых появился подбородочный выступ. Люди хельмеи изготавливали настоящие наконечники и начали делать орудия из кости.

Этапы антропогенеза. Палеоантропы

- Наиболее изученный вид ископаемых людей, описанный ещё 150 лет назад. Обладали множеством вполне человеческих черт строения и поведения, но всё же заметно отличались от нас – в том числе, значительной массивностью скелета и черепа. Вероятно, их многие особенности сформировались под влиянием тяжелейших условий ледникового периода около 70–60 тысяч лет назад. У некоторых представителей объём головного мозга превышал значения, типичные для современного человека. Неандертальцы могли скрещиваться с людьми современного типа, и современные неафриканские популяции Хомо сапиенс имеют от 1 до 4% неандертальских генов.

Этапы антропогенеза. Палеоантропы



Загадочный вид, описанный на основании анализа ДНК из фаланги мизинца, найденной в Денисовой пещере на Алтае. Выяснилось, что сначала разошлись линии сапиенсов и общих предков неандертальцев с денисовцами, а несколько позже – линии неандертальцев и денисовцев. В период 20–40 тысяч лет назад на Алтае и в ближних регионах жили три «варианта» людей: денисовцы, неандертальцы и типичные сапиенсы. Исследование генома древних людей из Денисовой пещеры показало, что и они (как и неандертальцы) внесли свой вклад в генофонд некоторых популяций современных людей.

Этапы антропогенеза. Неоантропы

Человек разумный (Хомо сапиенс) – единственный ныне существующий вид гоминид. Время существования данного вида: 45 тысяч лет назад – современность (иногда нижнюю границу отодвигают до 160 и более тысяч лет назад). С момента около 40-45 тысяч лет назад люди современного облика (разве что несколько более массивные, чем мы) – неоантропы – известны практически по всей территории планеты: в Африке, Европе, Азии и Австралии. Только Америка была заселена позже – по последним данным, около 15 тысяч лет назад.

Население Европы, относящееся к современному виду людей, жившее в эпоху позднего палеолита (40–10 тысяч лет назад), называется кроманьонцами (по названию пещеры **Кро-Маньон** во Франции, где в 1868 году были сделаны важные находки скелетов людей и орудий). Кроманьонцы 5 тысяч лет подряд соседствовали с неандертальцами.

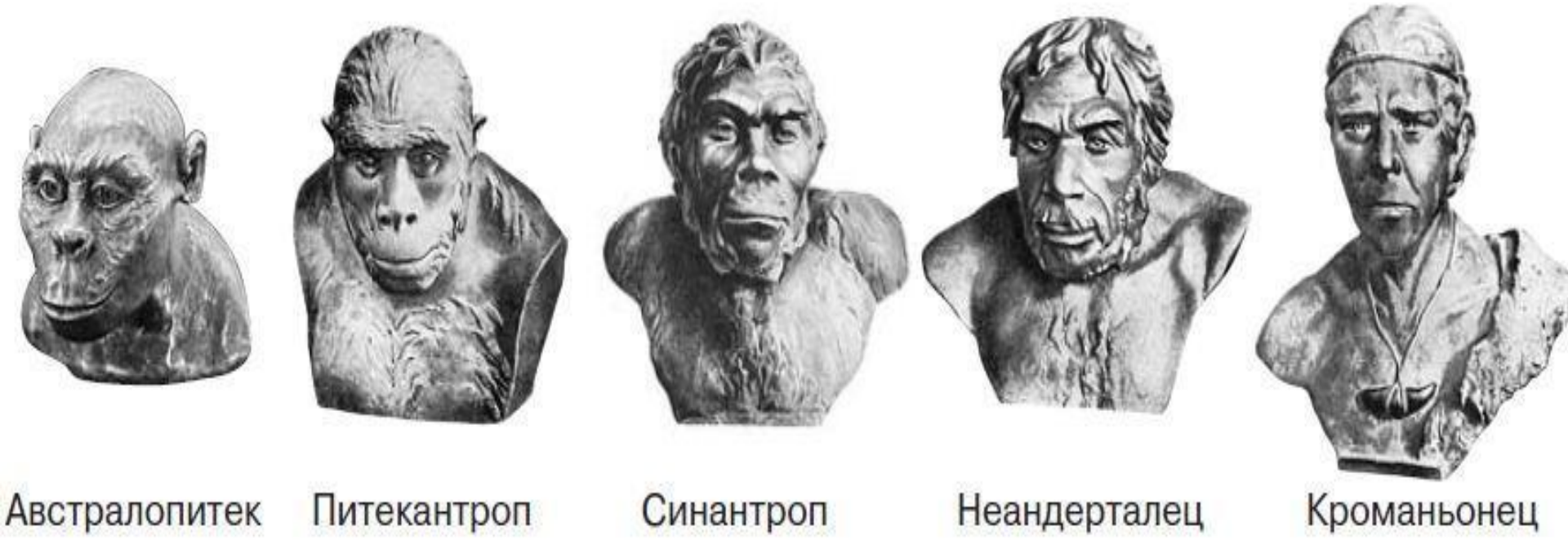
Этапы антропогенеза. Неоантропы

Они обладали всем комплексом особенностей: членораздельная речь, на что указывал развитый подбородочный выступ; строительство жилищ, первые зачатки искусства (наскальные рисунки), одежда, украшения, совершенные костяные и каменные орудия труда, первые приручённые животные — все свидетельствует о том, что это настоящий человек, окончательно обособившийся от своих звероподобных предков. В эволюции кроманьонцев большое значение имели социальные факторы, неизмеримо выросла роль воспитания и передачи опыта.

- Процесс возникновения современного вида человека (сапиентация) заключается как в биологической перестройке (увеличении мозга, округлении черепа, уменьшении размеров лица, появлении подбородочного выступа), так и в социокультурных новшествах – возникновении искусства, символического поведения, техническом прогрессе, развитии языков.

Ступени развития человека

Этапы антропогенеза

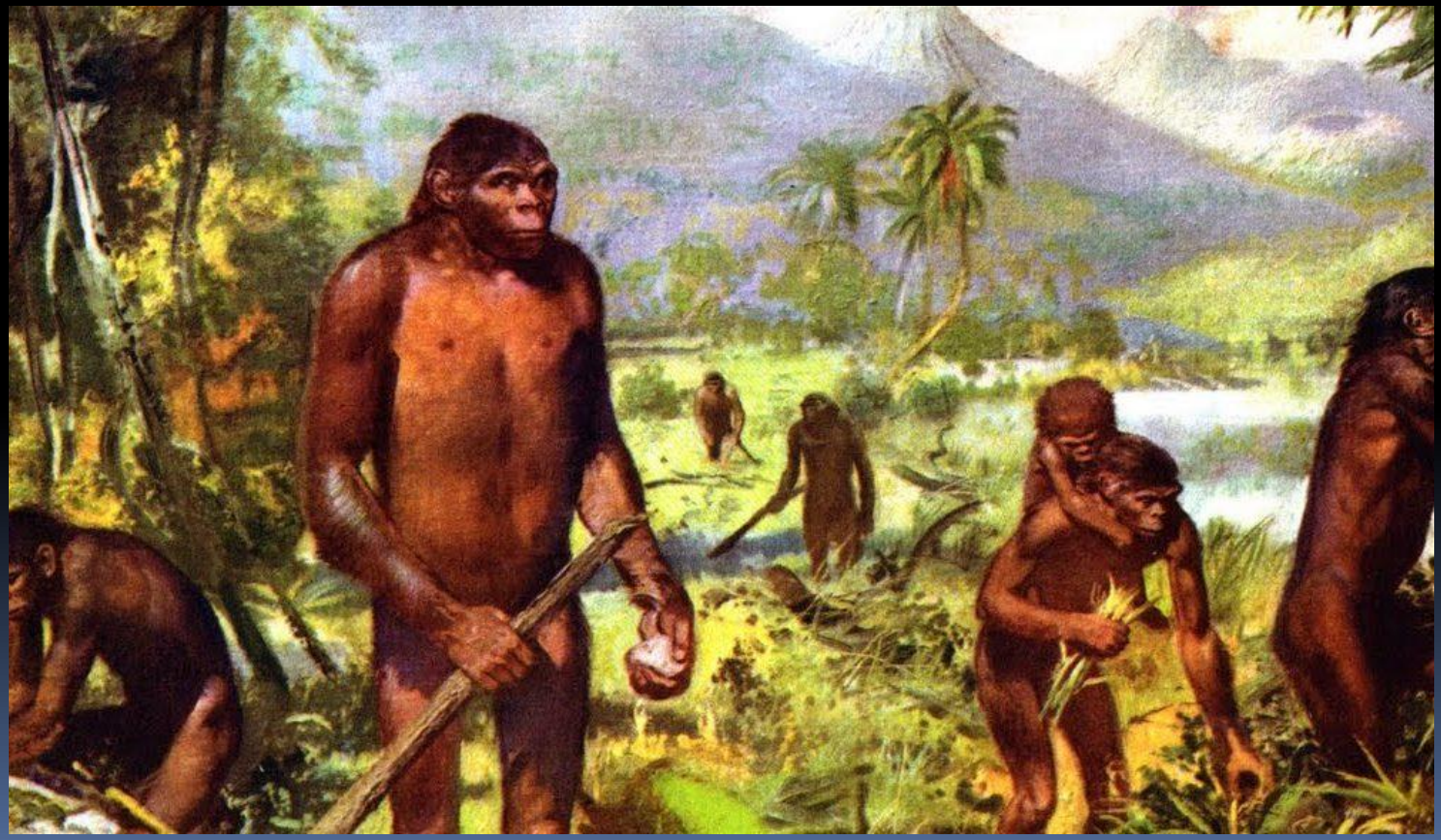


Этапы антропогенеза

- Итак, В эволюции человека (*Homo*) различают 4 этапа:
- Предшественники человека (протантропы): австралопитеки, в т. ч. Человек умелый (*Homo habilis*).
- Древнейшие люди (архантропы): вид Человек прямоходящий (*Homo erectus*) с подвидами: питекантроп, синантроп и гейдельбергский человек.
- Древние люди (палеоантропы): неандертальцы.
- Современные люди (неоантропы): вид Человек разумный (*Homo sapiens*) и кроманьонцы.

Основные этапы социогенеза

- Социогенез подразумевает становление и развитие первобытного общества.



Основные этапы социогенеза

С изучением древнего общества связан целый ряд проблем: критерии человеческого социума, время появления общества, качественные его структуры и факторы социогенеза. Критерии, определяющие человеческий коллектив, также можно подразделить на биологические и культурные. К первым относятся необходимость пропитания, защиты и продолжения рода. Такой подход в создании коллектива (стада) присущ и животному миру. К культурным признакам, характерным только для человеческого общества, следует отнести орудийную деятельность, нормы поведения в коллективе, воспитание и обучение подрастающего поколения.

Основные этапы социогенеза

Весьма проблемным является вопрос о начале социогенеза. Большинство исследователей полагают, что первые появившиеся люди, способные к орудийной деятельности (homo habilis`ы), представляли собой уже человеческое стадо, а их коллективы, сложившиеся около 3 млн. лет назад, являлись первой ступенью социогенеза. Некоторые ученые начало общества связывают с homo erectus, отказывая хабилисам в осмысленной орудийной деятельности и признавая таковую только со времени появления ручных рубил. Небольшая группа историков (в основном религиозного направления) видит начало человеческого общества около 40 тыс. лет назад, т.е. с появлением homo sapiens, выводя как основной критерий коллектива преобладание культурных традиций.

Основные этапы социогенеза

Таблица 1

Периодизация первобытной истории

Исторические эпохи		Археолог. эпохи	Антрополог. эпохи	Хронология
Праобщина (первобытное человеческое стадо)		Нижний и Средний палеолит	Архантроп (homo habilis, homo erectus); Палеоантроп (неандерталец)	ок. 3 млн. лет назад – 40 тыс. лет назад
Первобытная (родовая) община	Раннеродовая община	Верхний палеолит Мезолит	Неоантроп (homo sapiens)	40 – 7/5 тыс. лет назад
	Позднеродовая община	Неолит		7/5 – 4/3 тыс. до н.э.
Эпоха зарождения цивилизаций (первобытная соседская община)		Энеолит Ранний металл	Современный человек	IV–III тыс. лет до н.э. и далее