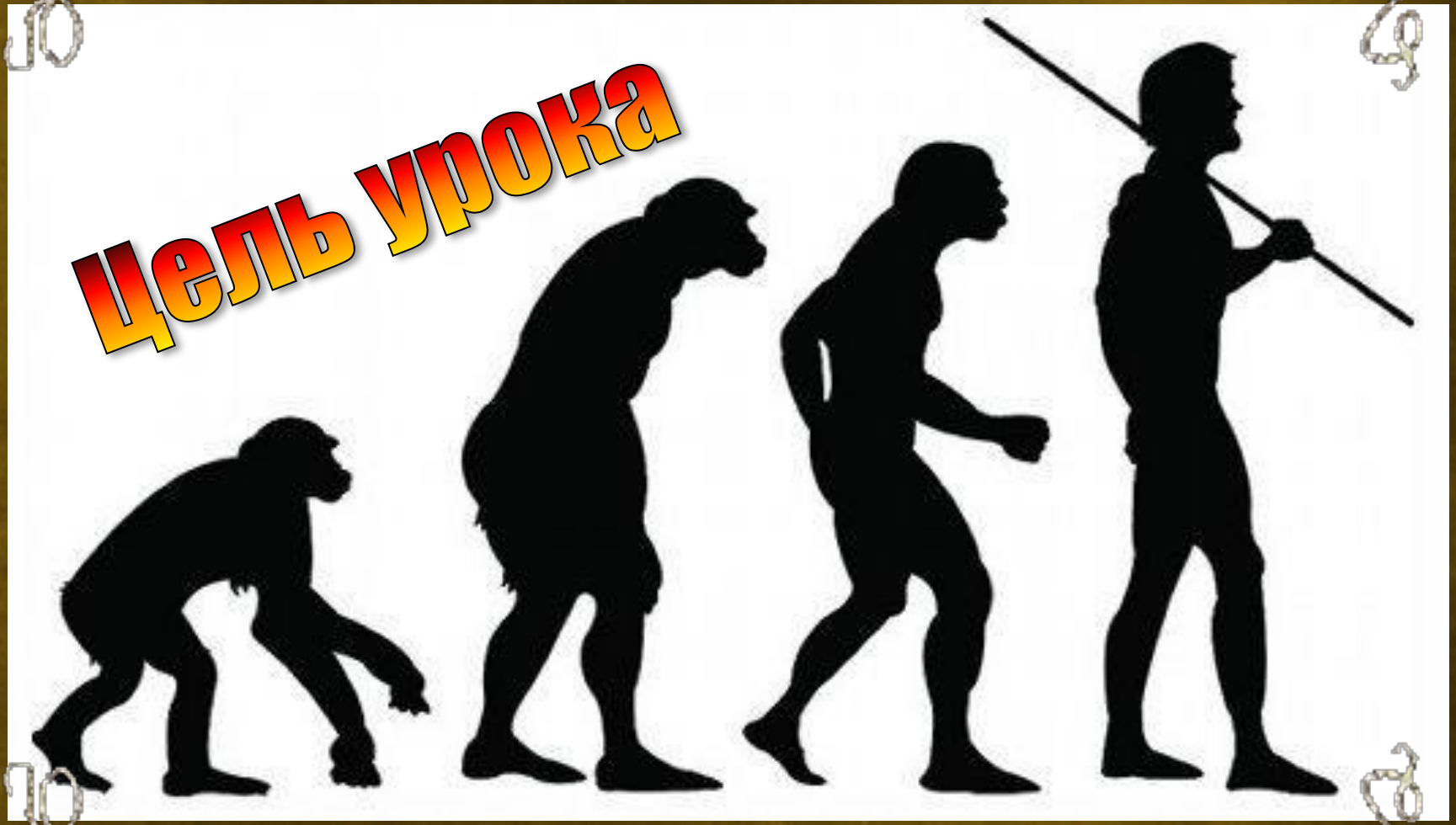
Тема урока:

Древнейшие люди: на заре истории

Цель урока



История научных открытий

Версии происхождения человека

Версии происхождения человека

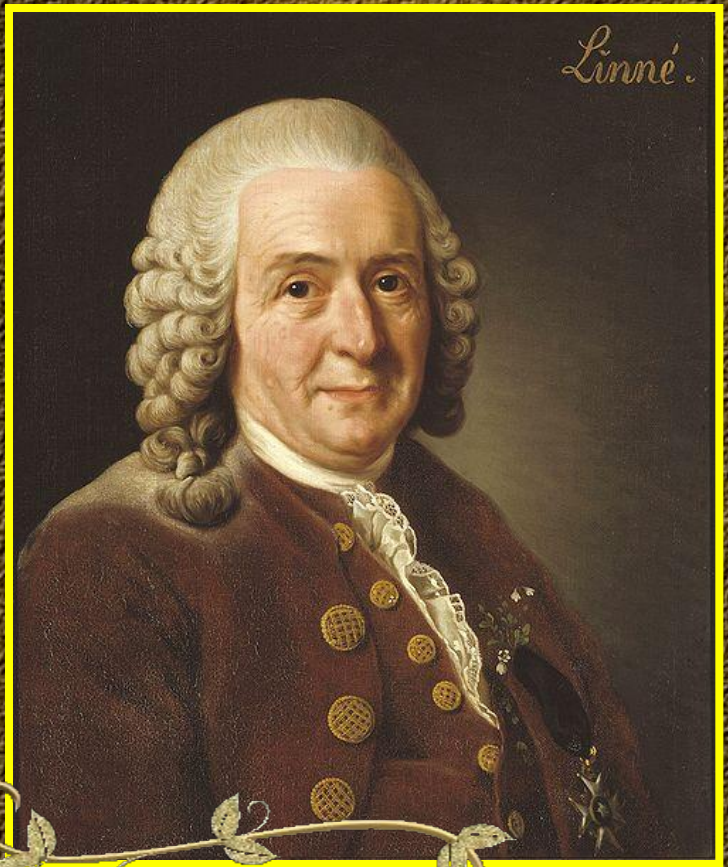
Теологическая

Эволюционная

Радиационная

Уфологическая

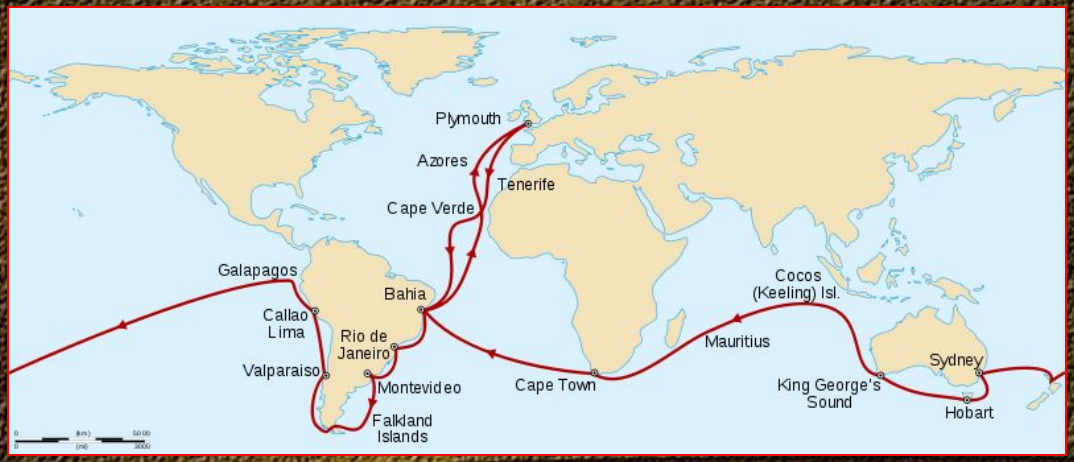
Карл Линней

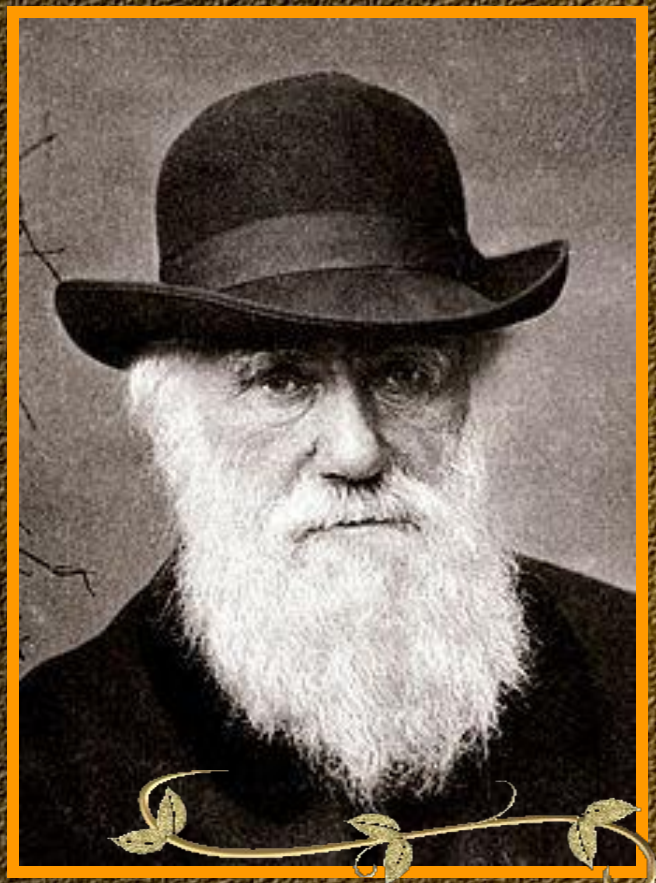


Шведский учёный, в XVIII веке отнёс человека к животному миру, помещая его в своей классификации рядом с человекообразными обезьянами.

Чарльз Дарвин

Английский учёный, в XIX веке создавший теорию эволюции и написавший книгу «Происхождение видов».

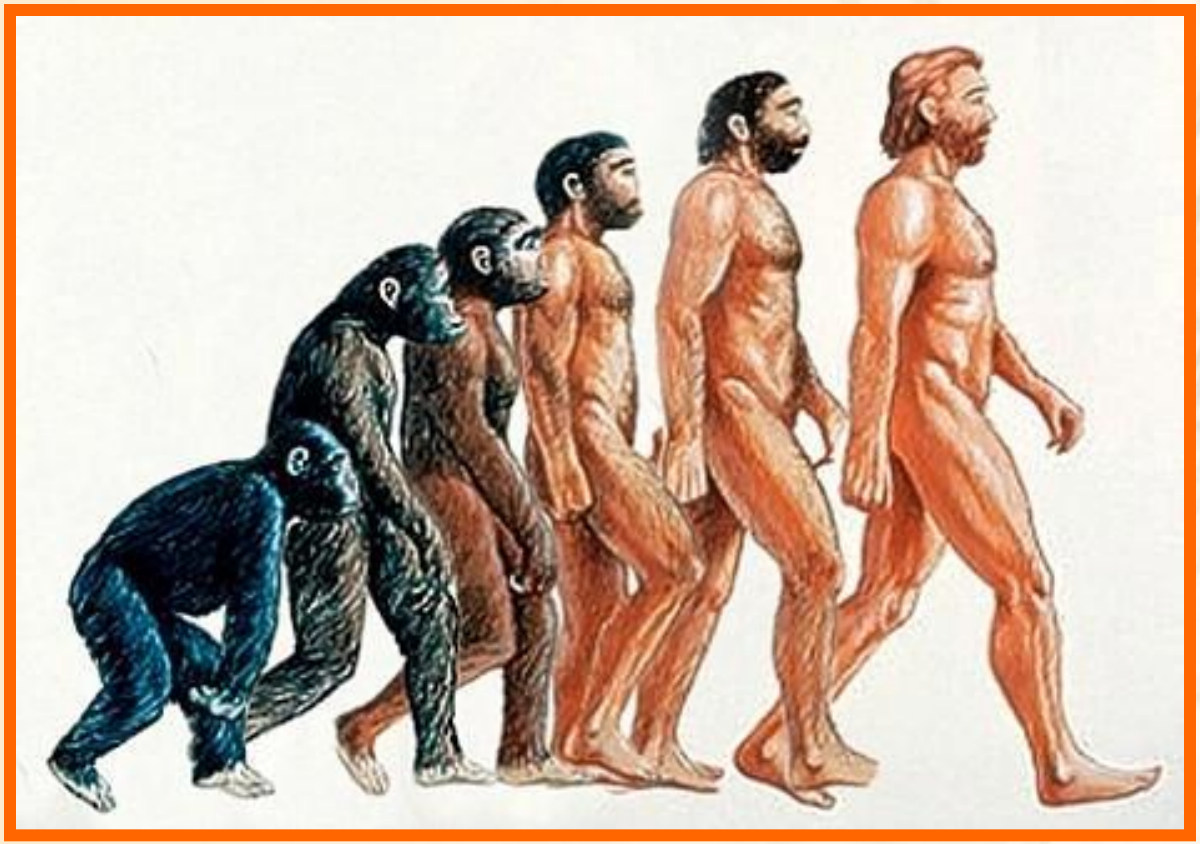




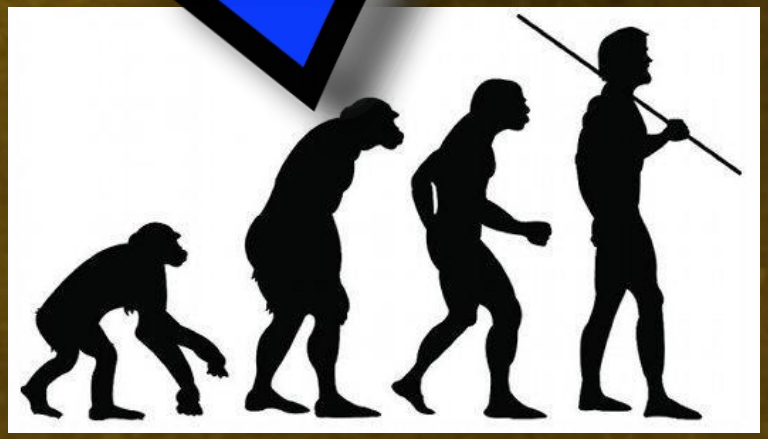
Homo erectus
Homo neanderthalensis
Homo sapiens
Homo sapiens fossilis
Upper Paleolithic
Homo sapiens
Upper Paleolithic

Антропология

- это наука о происхождении и эволюции (постепенном развитии) человека.



Эволюция человека

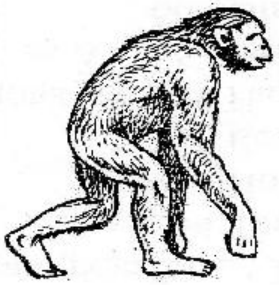
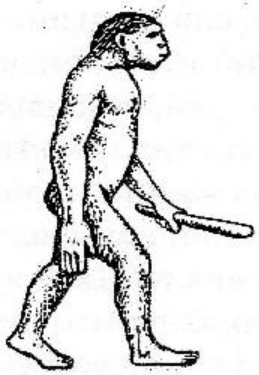
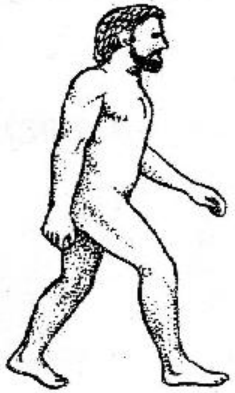


Ступени развития человека

Где и когда

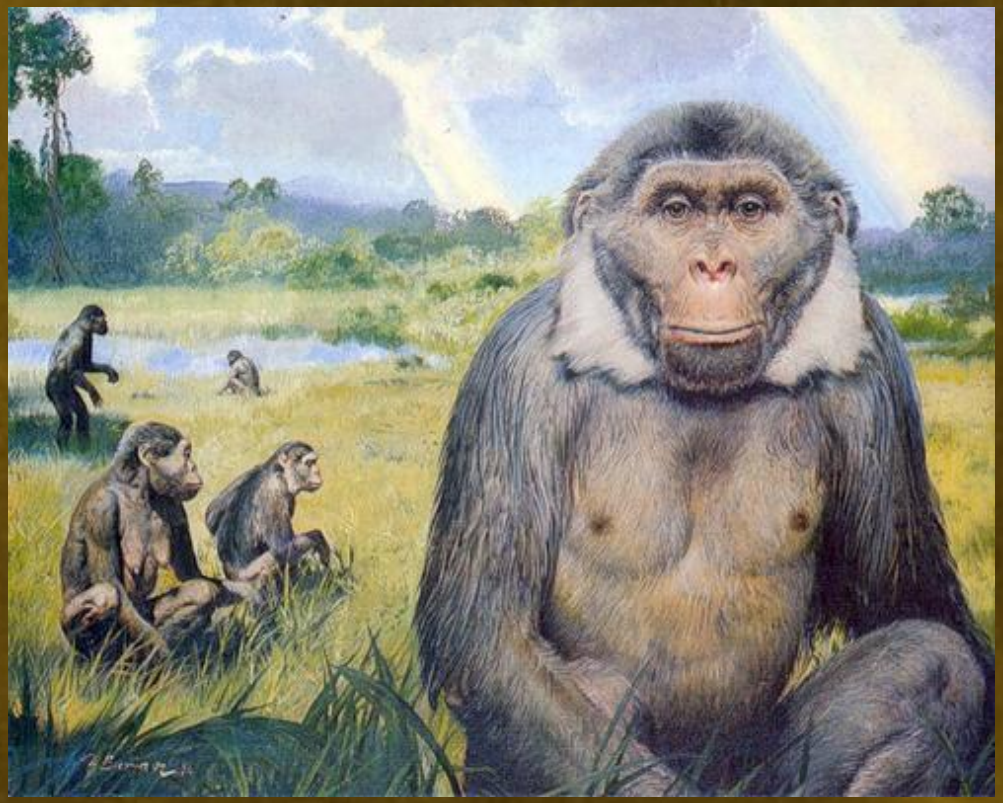
появился первый человек?

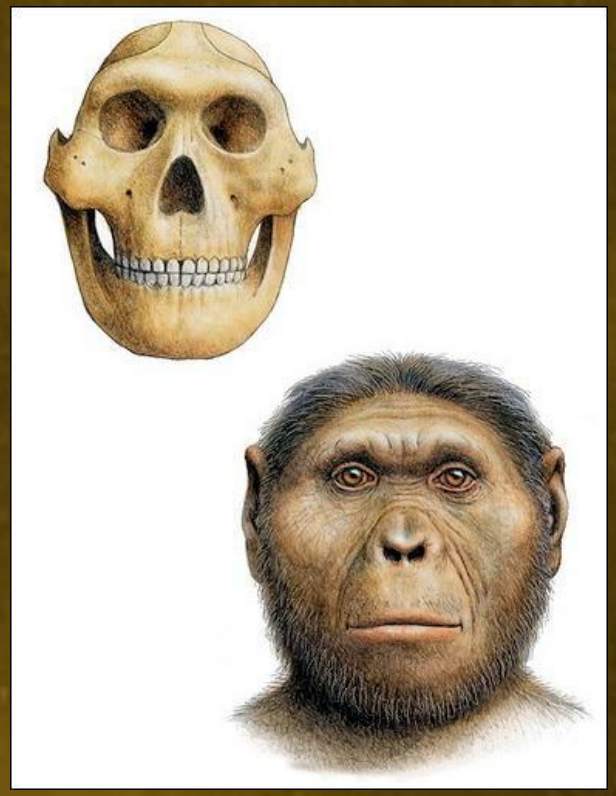
Работаем с таблицей

Антропоиды	Гоминиды — прямоходящие приматы				
Dryopithecus	Australopithecus	Homo erectus	Homo sapiens		
Обезьяноподобное животное; возраст 18–9 млн лет	Человекообразная обезьяна; возраст около 5 млн лет	Человек прямоходящий; возраст 2 млн–500 тыс. лет	Человек разумный; возраст 500– 30 тыс. лет	Человек разумный; возраст 40 тыс. лет	Человек разумный; 10 тыс. лет
Дриопитек	Австралопитек	Древнейший человек (питекантроп, синантроп, гейдельбергский человек и др.)	Древний человек неандерталец	Новые люди	
				Кроманьонец	Современный человек
Внешний вид 					
Размеры небольшие; лазающие и ходящие в полувыпрямленном положении	Рост 120–150 см, масса 20–50 кг; прямохождение, рука — хватательный орган	Невысокий рост, массивный костяк	Невысокий рост (155–165 см), массивный костяк, коренастый, походка согнутая	Рост до 180 см, физический тип современного человека	

Эволюция человека

Гоминиды - 15-10 млн. лет назад





Эволюция человека

Австралопитеки - 3 млн. лет назад

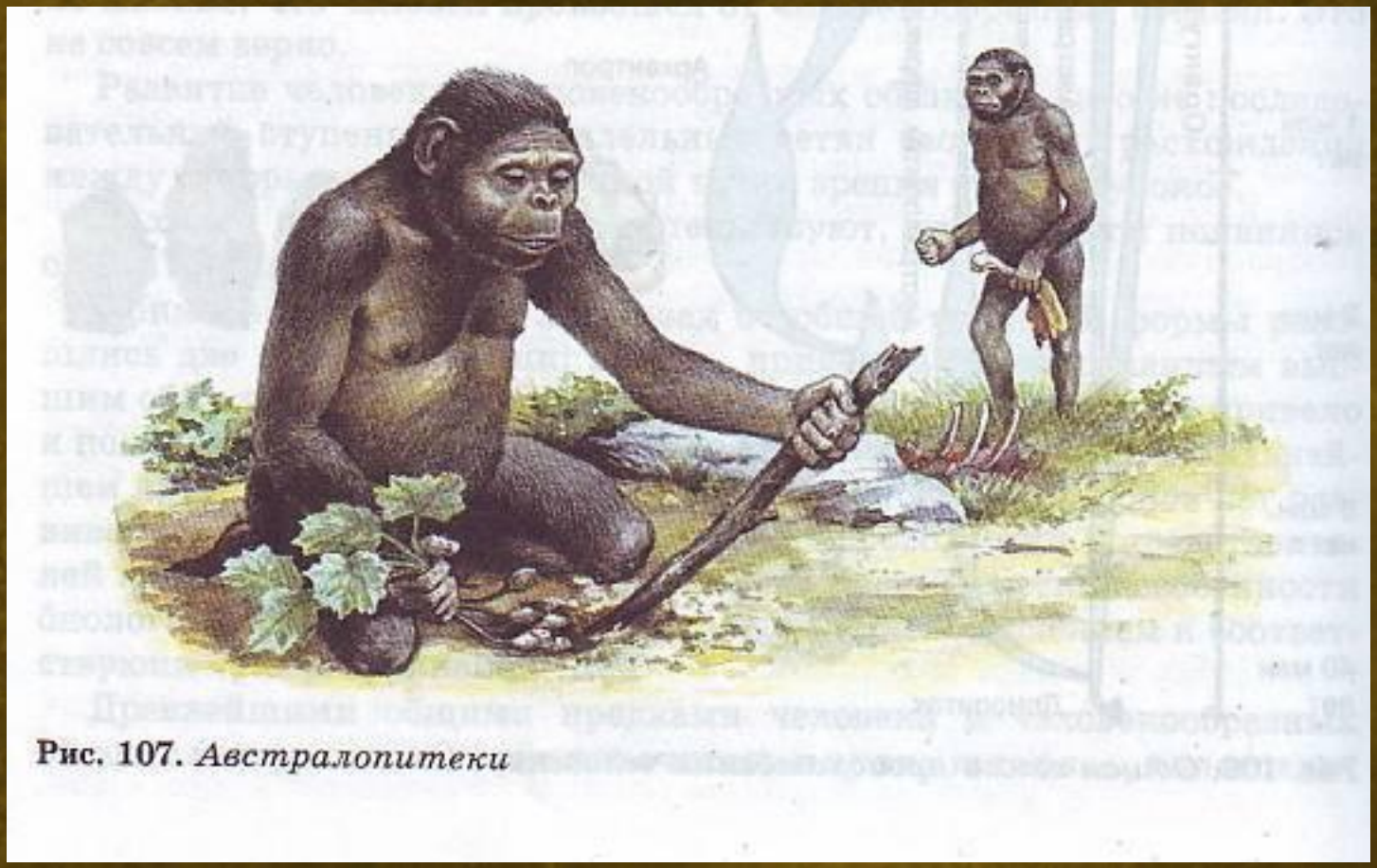


Рис. 107. *Австралопитеки*

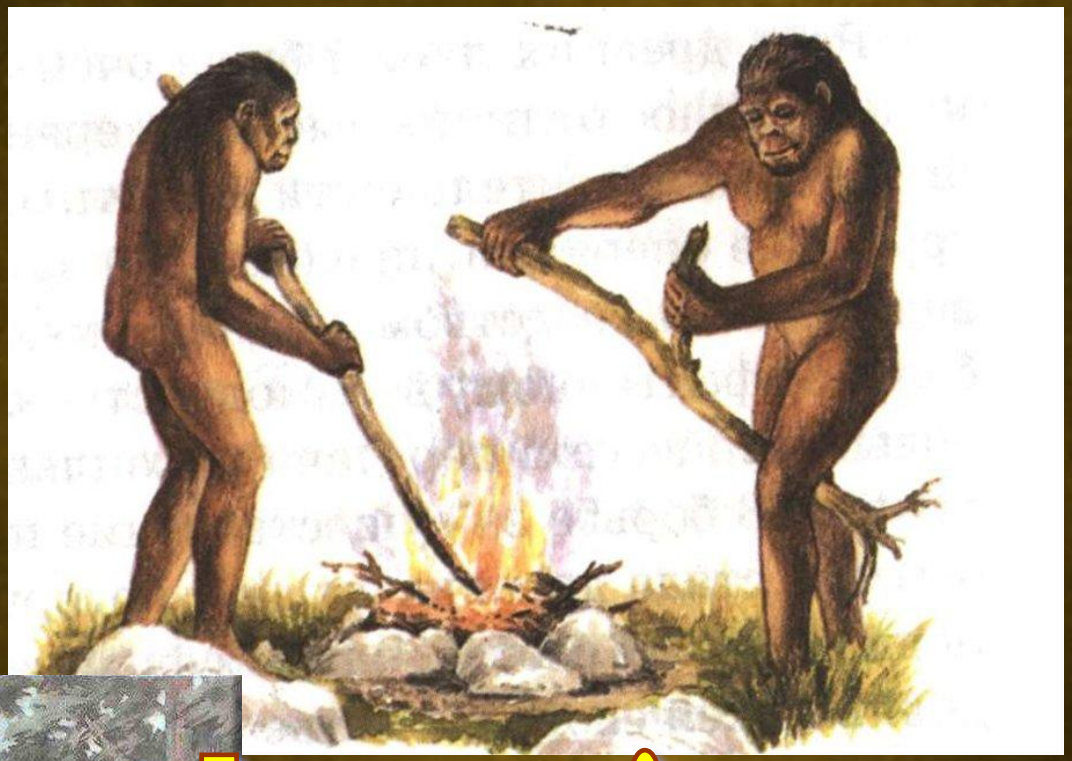
Останки женщины-австралопитека возрастом ок. 3, 2 млн. лет были найдены в Эфиопии. Её назвали Люси.

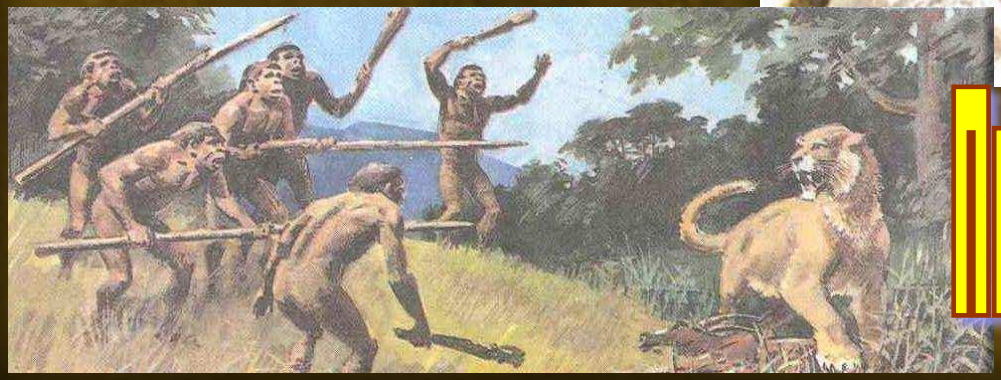
Эволюция человека

Человек умелый - 2, 5 млн. лет назад

Эволюция человека

Человек прямоходячий - 1,6 млн. лет назад





Питекантроп Синантроп

Эволюция человека

Человек разумный

Неандертальцы

Кроманьонцы

300 тыс. лет назад

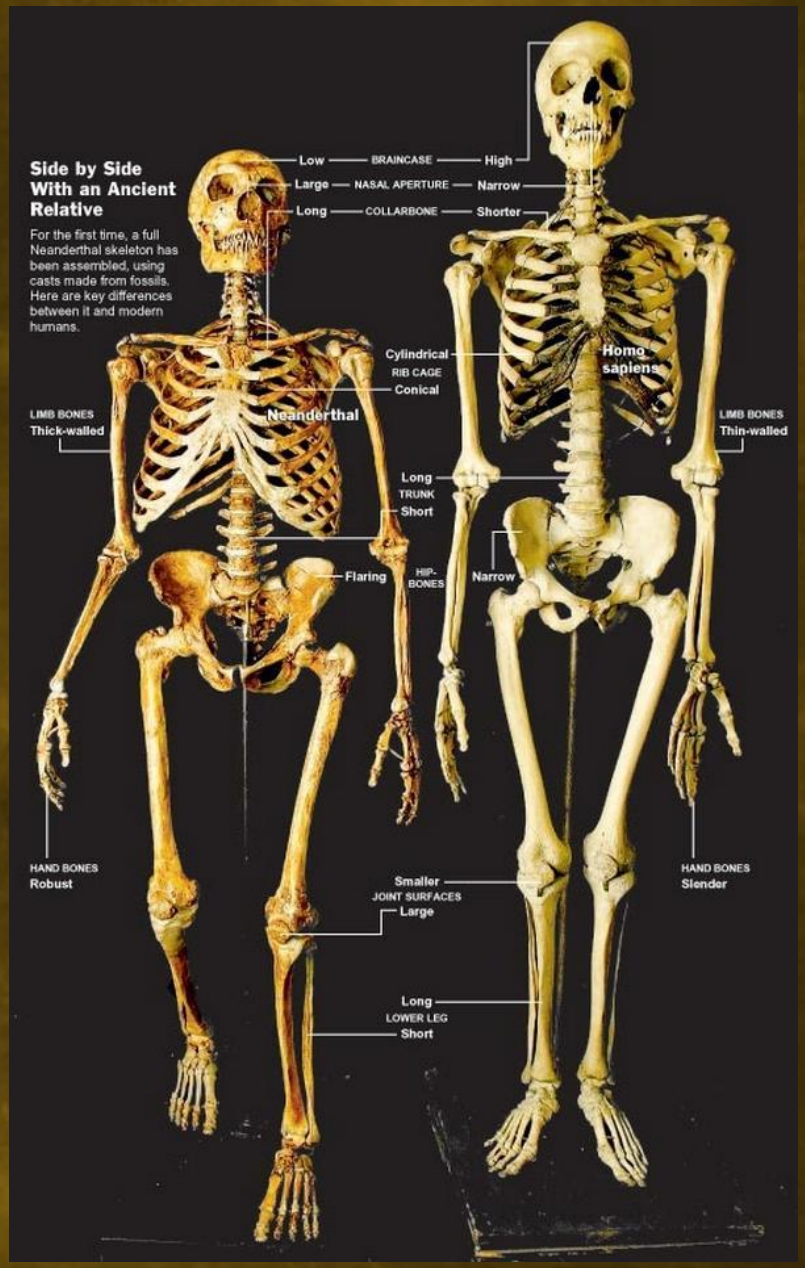
120-40 тыс. лет назад

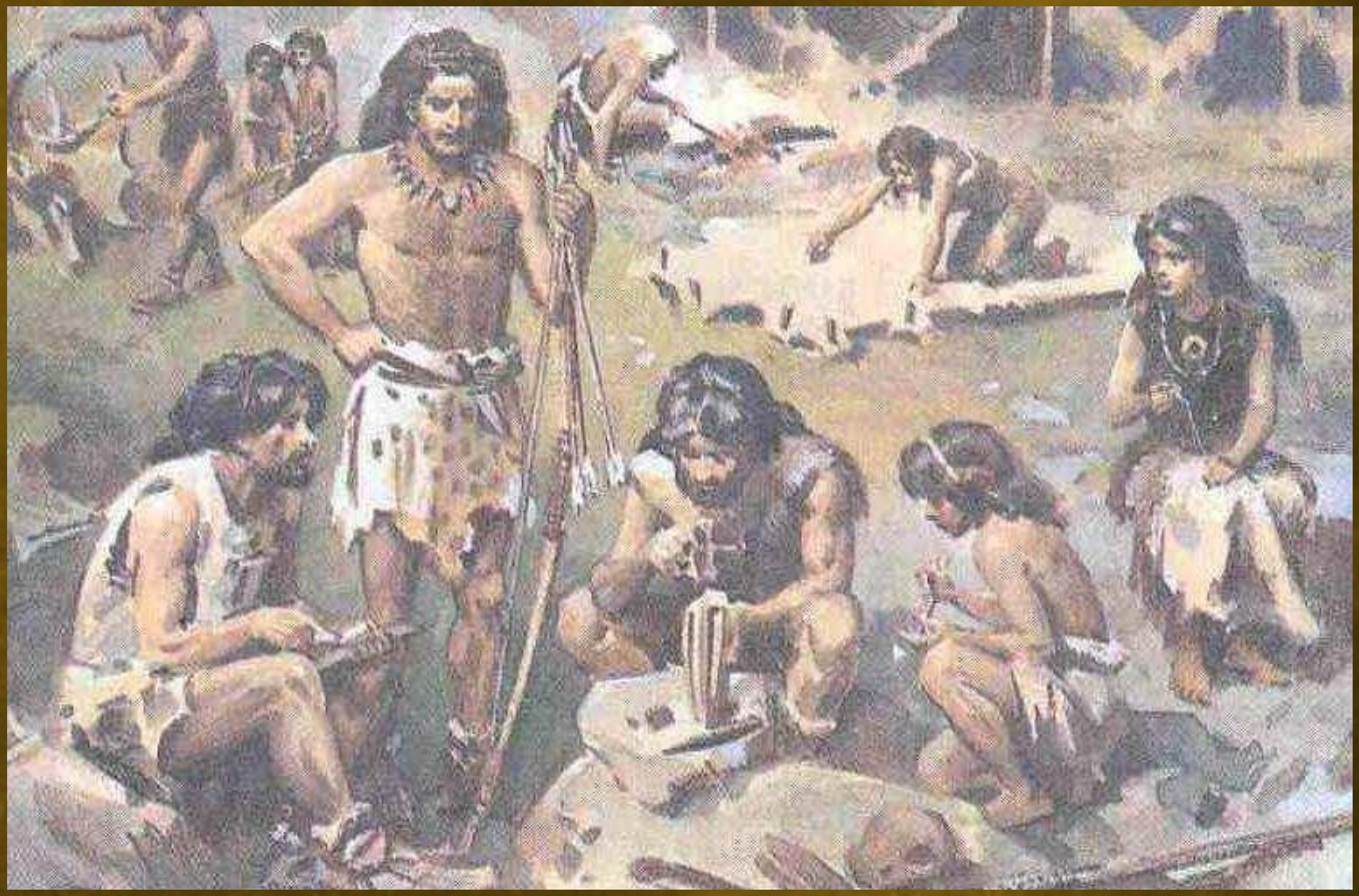
Пещера Неандерталь

Германия

Пещера Кро-Маньон

Франция


Side by Side With an Ancient Relative
For the first time, a full Neanderthal skeleton has been assembled, using casts made from fossils. Here are key differences between it and modern humans.
Low
BRAINCASE
High
Large
NASAL APERTURE
Narrow
Long
COLLARBONE
Shorter
Cylindrical
RIB CAGE
Conical
Homo sapiens
Neanderthal
LIMB BONES
Thick-walled
LIMB BONES
Thin-walled
Long
TRUNK
Short
Flaring
HIP-BONES
Narrow
HAND BONES
Robust
HAND BONES
Slender
Smaller
JOINT SURFACES
Large
Long
LOWER LEG
Short



Периодизация истории первобытного общества

Периодизация

Каменный век
3 млн. – до 3 тыс. до н.э.

Бронзовый век

Железный век

Палеолит
3 млн. – до 10 тыс. до н.э.

Мезолит
10 – 5 тыс. до н.э.

Неолит
5 – 3 тыс. до н.э.

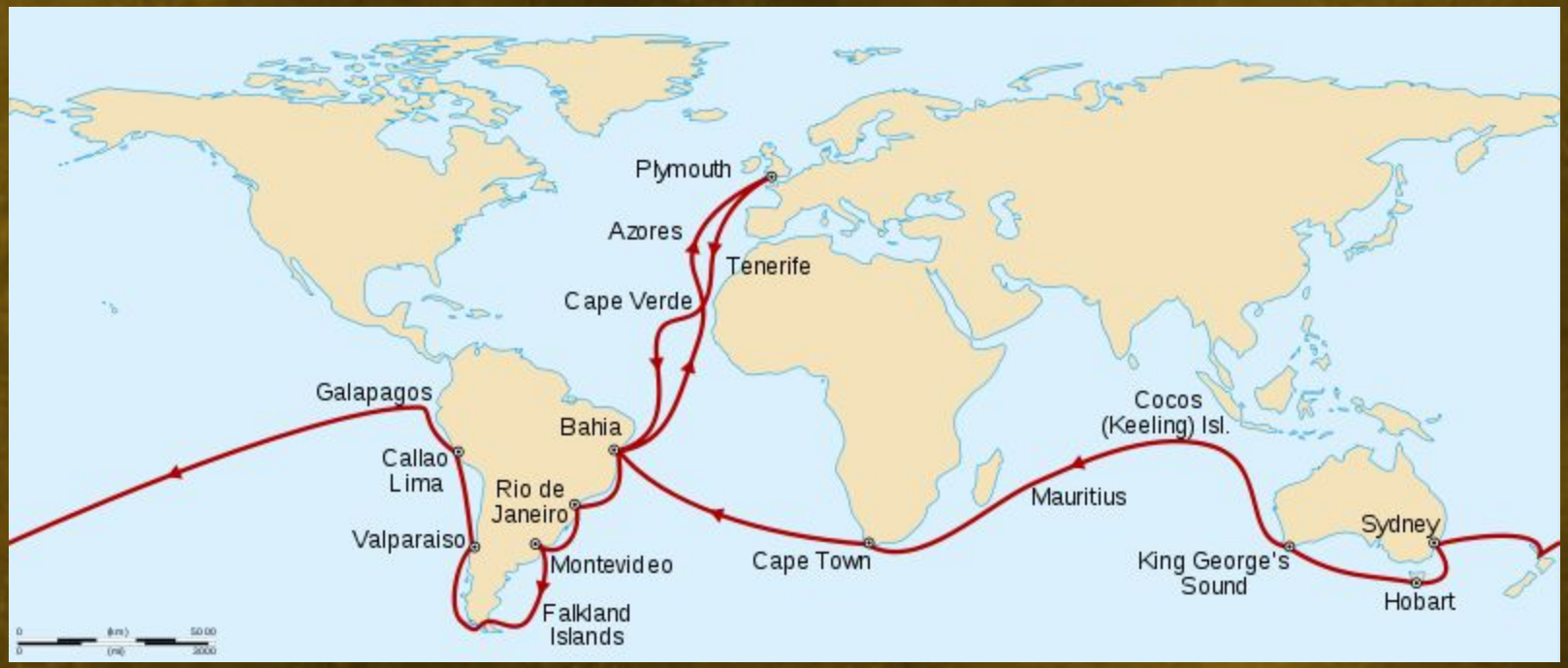
Периодизация

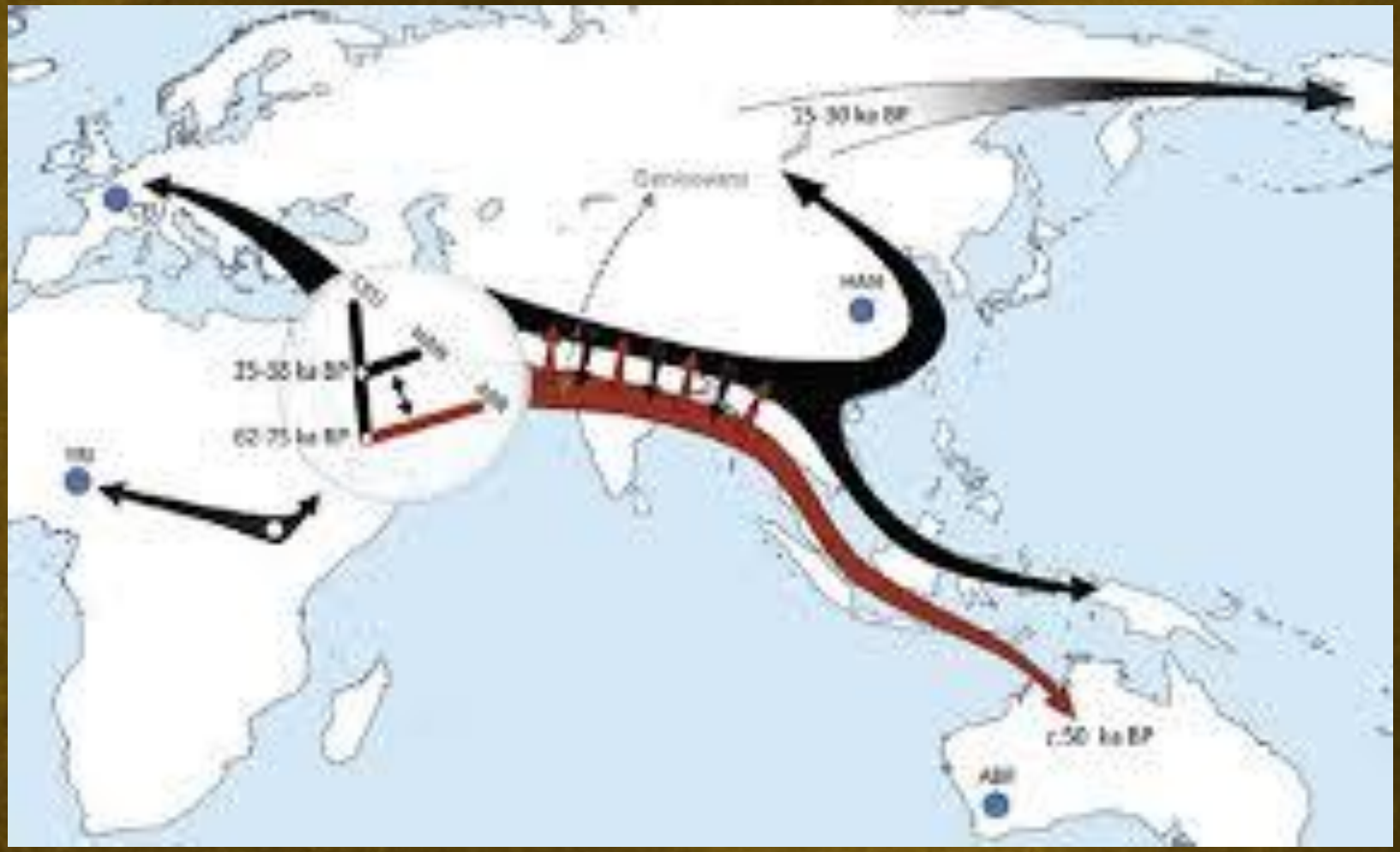
Палеолит	СТАРЫЙ КАМЕННЫЙ ВЕК *3 млн. - 10 тыс. лет до н.э.*
Мезолит	СРЕДНИЙ КАМЕННЫЙ ВЕК *9 – 5 тыс. лет до н.э.*
Неолит	НОВЫЙ КАМЕННЫЙ ВЕК *5 – 3 тыс. лет до н.э.*

Первобытная эпоха

Критерии сравнения	Палеолит	Мезолит	Неолит
Хронологические рамки	2,5 млн. – 10.тыс. лет до н.э.	9-8 тыс. лет до н.э.	8 -3 тыс. лет до н.э.
Представители	Человек умелый, неандерталец, кроманьонец	кроманьонец	Человек разумный
Основные занятия	Охота, собирательство	Охота, собирательство	Охота, собирательство, земледелие, скотоводство
Общественная организация	Родовая община	Родовая община	Соседская община

Расселение человека


Plymouth
Azores
Tenerife
Cape Verde
Galapagos
Bahia
Callao
Lima
Rio de
Janeiro
Valparaiso
Montevideo
Falkland
Islands
Cape Town
Mauritius
Cocos
(Keeling) Isl.
King George's
Sound
Sydney
Hobart


25-30 ka BP
Denisovans
HAM
25-30 ka BP
62-75 ka BP
c.50 ka BP
ABI

Заселение территории России

Миграции древнего человека из Африки в Евразию
первая волна миграции
вторая волна миграции

Изменения в общественном строе и основных знаниях

Подведём итоги урока

Домашнее задание параграф 1 конспект сообщения