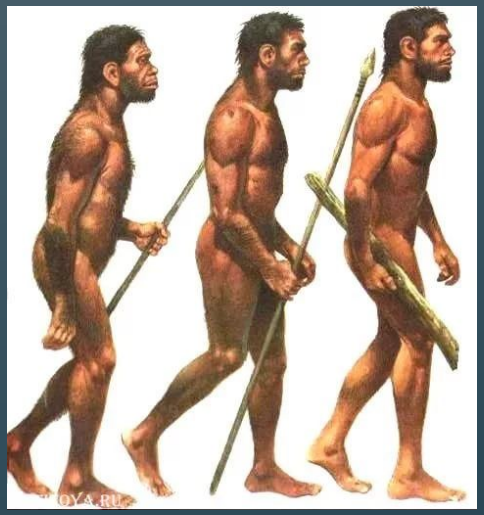
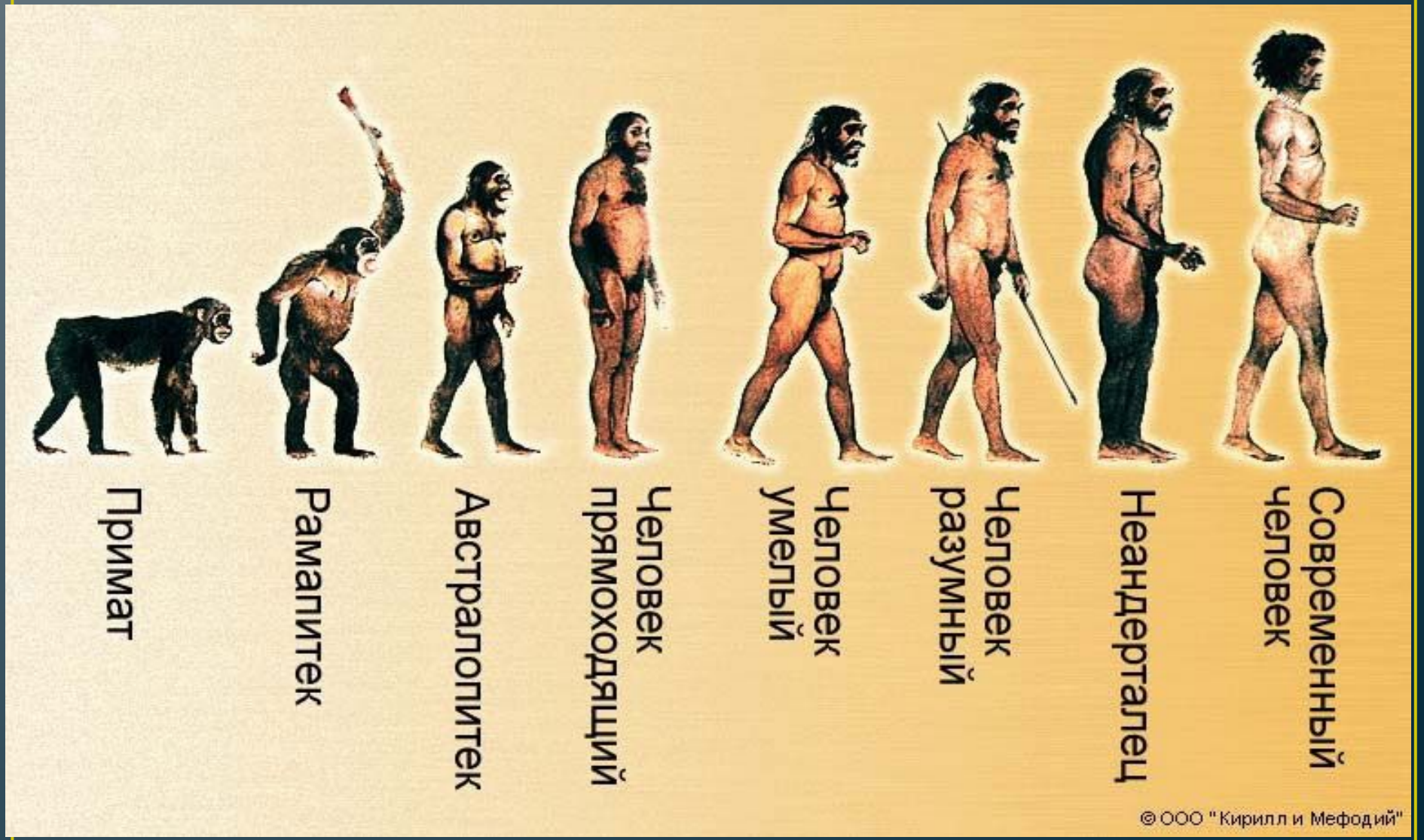
ПРОИСХОЖДЕНИЕ ЧЕЛОВЕКА

Антропогене́з— часть биологической эволюции, которая привела к появлению человека разумного (лат. *Homo sapiens*), отделившегося от прочих гоминид, человекообразных обезьян и плацентарных млекопитающих, процесс историко-эволюционного формирования физического типа человека, первоначального развития его трудовой деятельности, речи. Изучением антропогенеза занимается множество наук, в частности антропология, палеоантропология, генетика, лингвистика.



Хронология эволюции человека



Сравнительная таблица видов рода *Homo*

Хронология эволюции человека

Вид	Латинское название	Эпоха (млн лет назад)	Ареал	Средний рост (м)	Масса тела (кг)	Объём головного мозга (см³)	Ископаемые останки	Дата открытия/первой публикации
Человек умелый	*Homo habilis*	2,6—2,5	Африка	1,0—1,5	30—50	650	множество	1960/1964
Человек прямоходящий	*H. erectus*	2—0,03	Африка, Евразия (Ява, Китай, Кавказ)	1,5—1,8	60	850 (ранние подвиды) — 1100 (поздние подвиды)	множество	1891/1892
Человек рудольфский	*H. rudolfensis*	2,0—1,78	Кения	1,5—1,8	45—80		1 череп	1972/1986
Человек грузинский	*H. georgicus*	1,8	Грузия	1,5—1,7	40—50	600—680	несколько	1999/2002
Человек работающий	*H. ergaster*	1,8—1,4	Южная и Восточная Африка	1,3—1,7		750—1250	множество	1975
Человек-предшественник	*H. antecessor*	1,2—0,8	Испания	1,6—1,8	90	1000	2 стоянки	1997
Человек из Чепрано	*H. cepranensis*	0,9—0,8?	Италия			1000	1 черепная крышка	1994/2003
Гейдельбергский человек	*H. heidelbergensis*	0,8—0,345	Европа, Африка, Китай	<1,5	60	1100—1400	множество	1908
Неандерталец	*H. neanderthalensis*	0,14—0,024	Европа, Передняя Азия	1,65	55—70 (коренастые)	1400—1740	множество	(1829)/1864
Родезийский человек	*H. rhodesiensis*	0,3—0,12	Замбия	1,8		1280	очень мало	1921
Человек разумный разумный	*H. sapiens sapiens*	0,2—по н. в.	повсеместно	1,4—1,9	50—100	1000—1850	ныне живущий	—/1758
Человек разумный старейший	*H. sapiens idaltu*	0,16—0,15	Эфиопия			1450	3 черепа	1997/2003
Человек флоресский	*H. floresiensis*	0,10—0,012	Индонезия	1	25	400	7 особей	2003/2004

Человек умелый

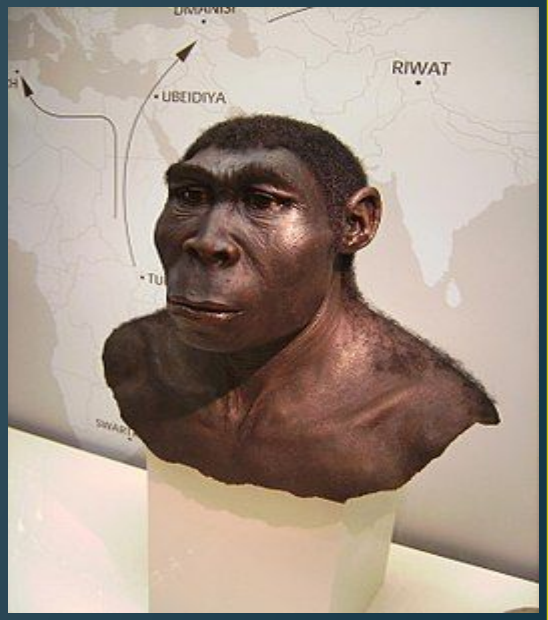
Вид ископаемых гоминид, высокоразвитый австралопитек или первый представитель рода *Homo*.

Предположительно, именно человек умелый перешагнул невидимую границу, отделяющую род *Homo* от всех других биологических существ — он сделал первый шаг по пути подчинения себе окружающей природы.

Человек умелый сам изготавливал для себя орудия. Он впервые стал использовать огонь и строить простые жилища.

Орудия, которые делал человек умелый, почти все были кварцевые, а кварц в местах стоянок этих людей не водился. Они приносили его с расстояния от 3 до 15 км.

Человек прямоходящий (эректус)



Ископаемый вид людей, который рассматривают как непосредственного предка современных людей.

Человек прямоходящий был крупнее своих предков, обладал более развитым мозгом. Возможно, у этих людей уже начала развиваться речь.

Эректусы активно изготавливали каменные орудия (ашёльская культура), использовали шкуры в качестве одежды, жили в пещерах и пользовались огнём, 0,8—1,9 миллиона лет назад начали готовить пищу на огне. Эректусы со стоянки Гешер Бенот Йаков (Израиль) наряду с рыбой и мясом употребляли в пищу до 55 различных видов растений, в том числе семена кувшинковых, корешки рогозовых, семена расторопши пятнистой, плоды держи-дерева и жёлуди дуба калепринского и дуба таворского. Многие семена и корни подвергались термической обработке, о чём, в частности, свидетельствуют обжаренные жёлуди и печёные стебли тростника. Зимой и весной они питались свёклой и листьями мальвы.

Неандерталец

Вымерший или ассимилированный представитель рода Люди (*Homo*). Первые люди с чертами протонеандертальца существовали в Европе ещё 350—600 тысяч лет назад, последние неандертальцы жили около 40 тыс. лет назад.

Неандертальцы жили в пещерах, строили хижины, шили одежду, охотились на крупных животных. Несмотря на то, что неандертальцы постоянно ели мясо, о чём свидетельствуют данные специальных химических исследований костной ткани, ученые установили, что в рацион питания входили также ягоды, орехи и клубни.

Кроманьонец

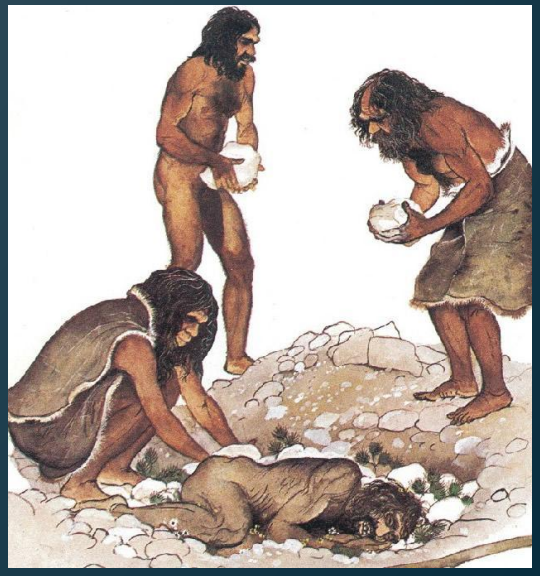
Кроманьонцы — общее название ранних представителей современного человека, которые появились значительно позже неандертальцев и некоторое время сосуществовали с ними (40—30 тысяч лет назад). По внешнему облику и физическому развитию фактически ничем не отличались от современного человека.

Жили общинами по 20—100 человек и впервые в истории создали поселения. У кроманьонцев, как и у неандертальцев, жилищем были пещеры, шатры из шкур, в Восточной Европе строили землянки, а в Сибири — хижины из каменных плит.

Обладали членораздельной речью, строили жилища, одевались в одежды из шкур. Жили родовым обществом, приручили собаку.

Многочисленные находки свидетельствуют о наличии культа охоты. Фигурки зверей пронзали стрелами, убивая таким образом зверя.

У кроманьонцев существовали погребальные обряды. В могилу клали предметы быта, еду, украшения. Мертвых посыпали кроваво-красной охрой, надевали сетку на волосы, браслеты на руки, на лицо клали плоские камни и хоронили в согнутом положении (в позе эмбриона).



? Систематизируйте материал о предках человека в таблицу.

Группа (предки человека)	Исторический возраст	Место обитания	Черты усложнения организации	Данные о трудовой деятельности и хозяйственной организации

Используйте для этого текс параграфа и дополнительную литературу.

СПАСИБО ЗА ВНИМАНИЕ

Презентацию составила учитель биологии и географии
Оленева Елена Владимировна