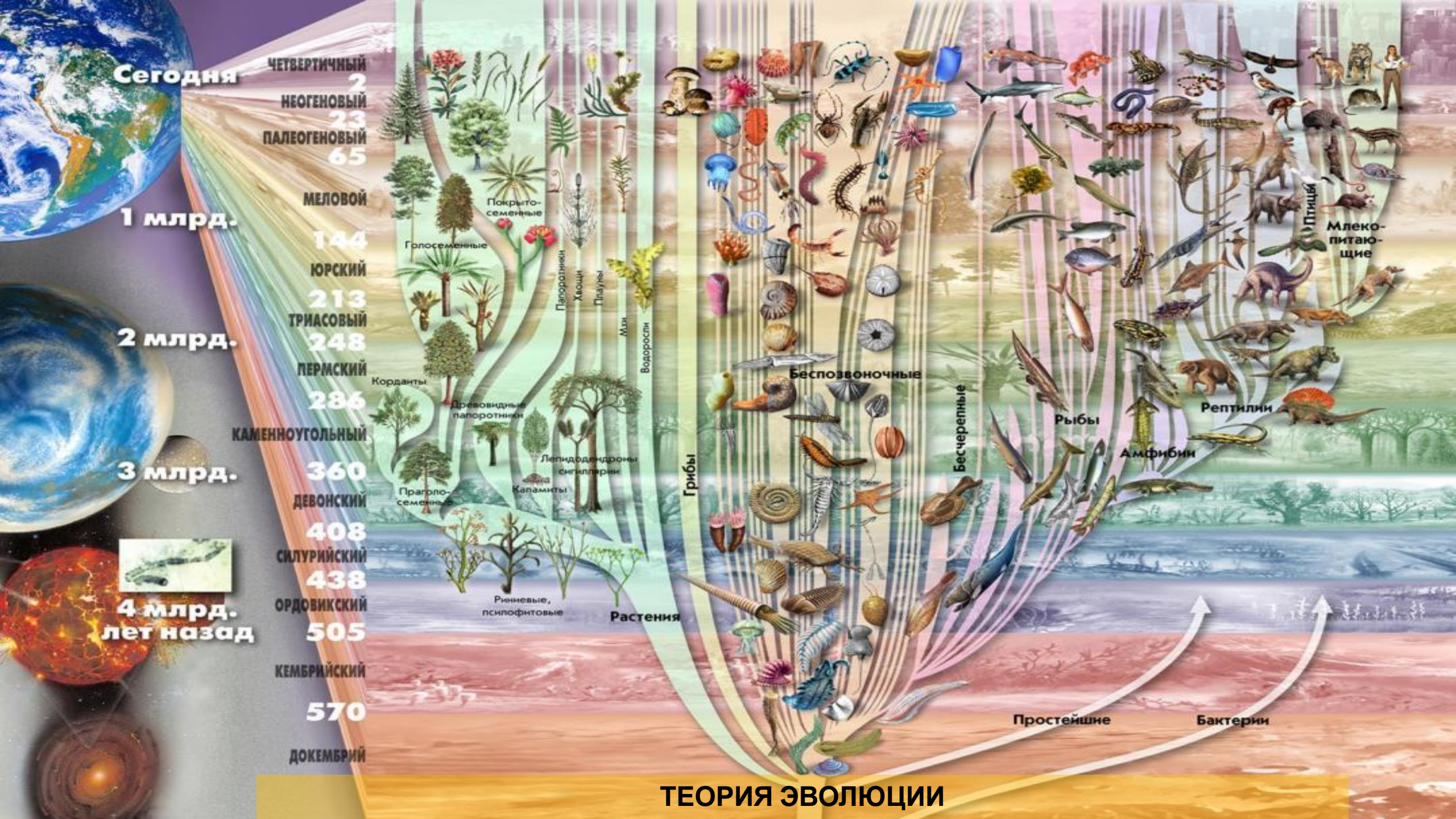
ИСТОРИЯ ПЕРВЫХ ВЕЛИКИХ ПУТЕШЕСТВИ

Трихунков Ярослав Игоревич
Кандидат географических наук;
доцент кафедры физической географии и геоэкологии географического факультета МПГУ,
Старший научный сотрудник лаборатории Неотектоники и современной геодинамики ГИН РАН



ТЕОРИЯ ЭВОЛЮЦИИ

Почему Африка

Центр происхождение высших приматов

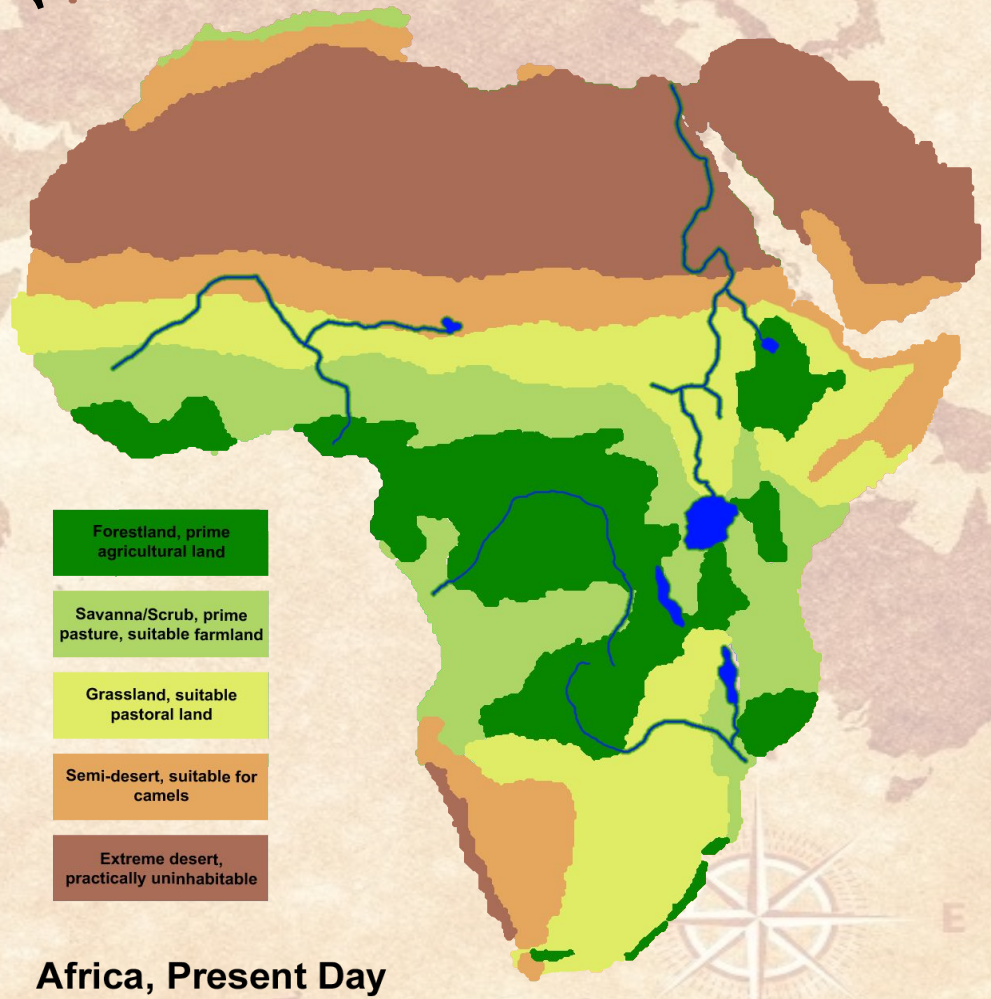
Развитие благоприятных саванновых ландшафтов

Наличие активной зоны рифтогенеза

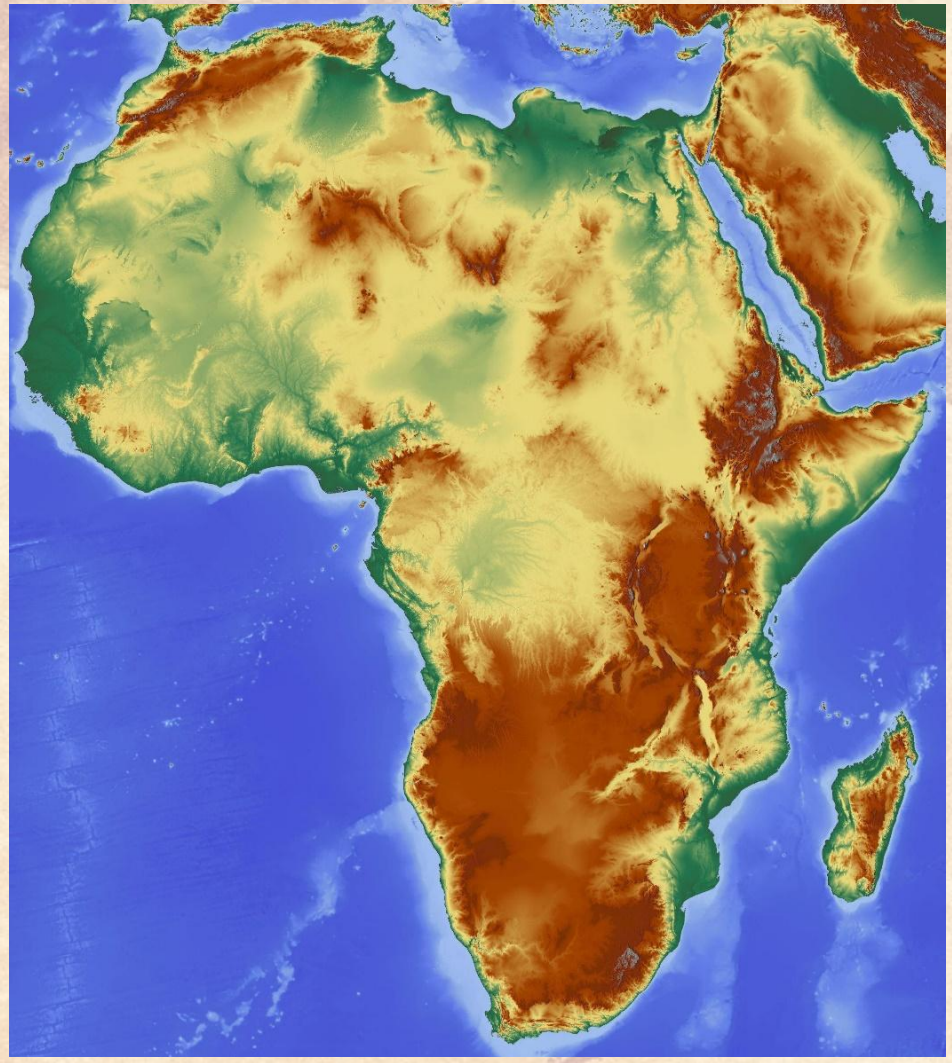
Центр происхождения высших приматов и гоминид

1
2
3
4
5
6
8

Условия для формирования прямоходящих двуногих гоминид: зона саванн и редколесий



Наличие самой мощной на планете зоны континентального рифтогенеза



Центр происхождение высших приматов

Развитие благоприятных условий

Наличие активной зоны рифтогенеза

Homo rudolfensis

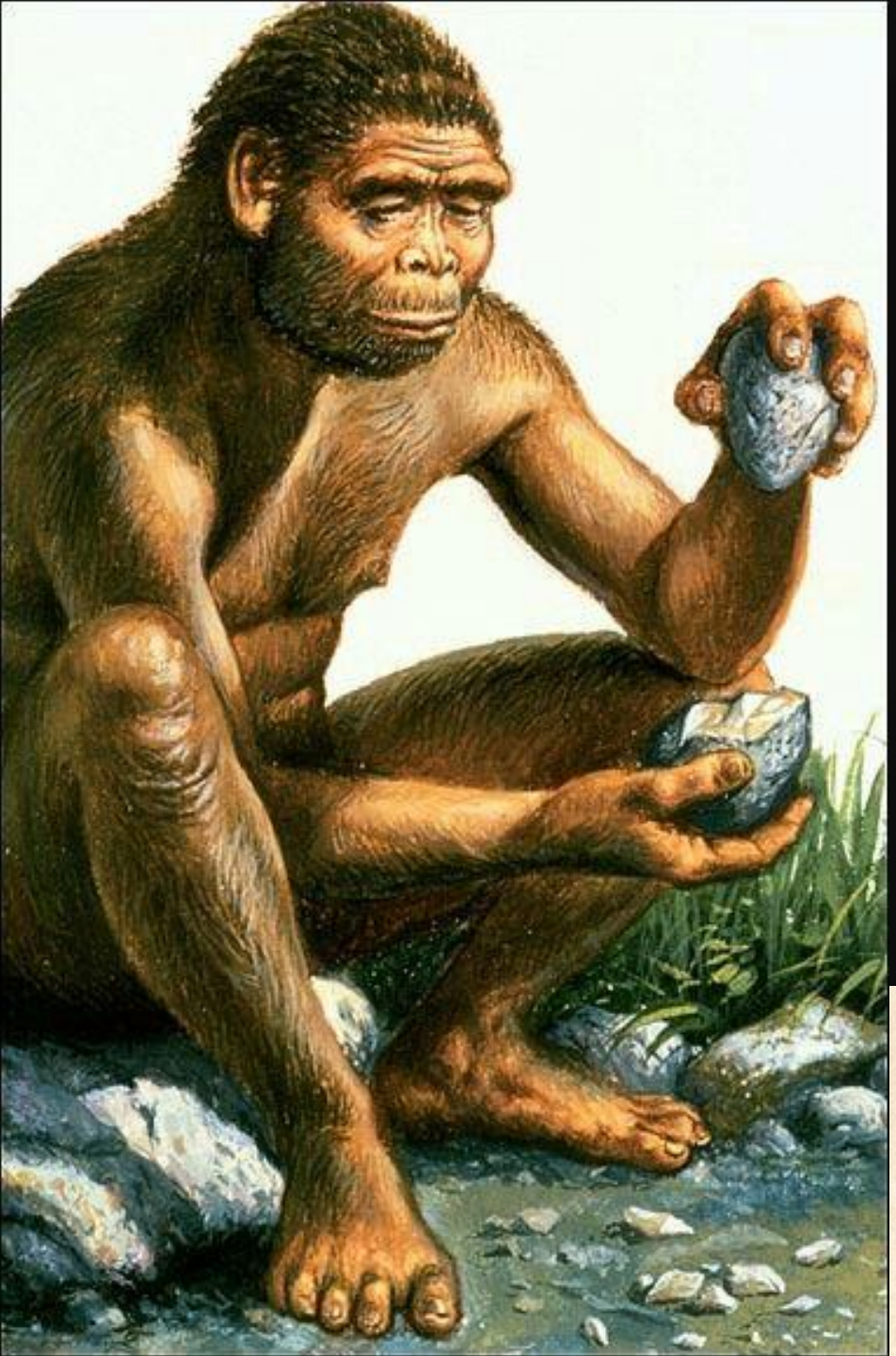
Человек рудольфийский

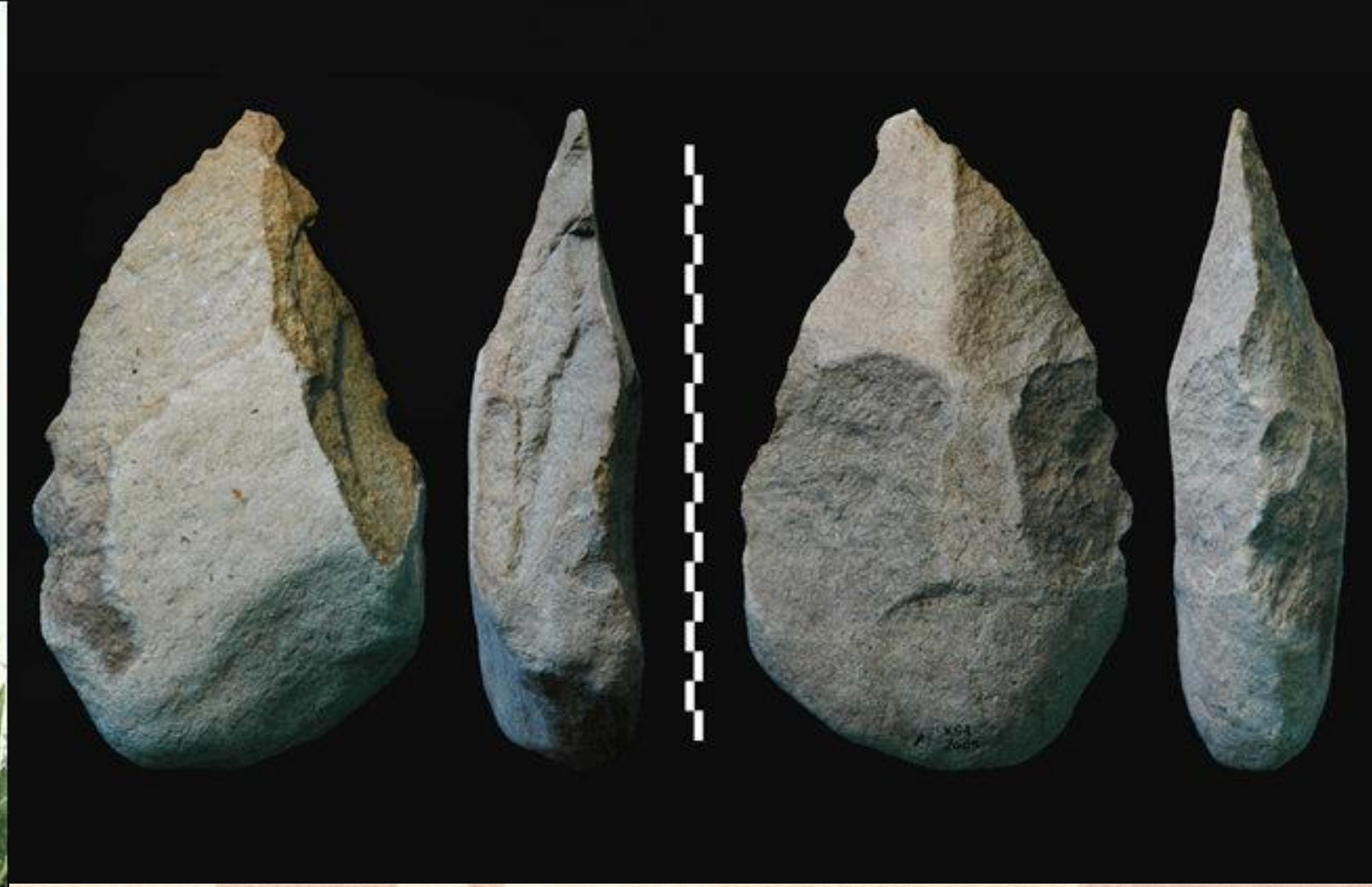
Время существования
2.3 млн.л.н. - 1.5 млн.л.н.
Кем впервые описан:
Алексеев Валерий Павлович
Когда описан: 1978
Местонахождения: Кения
http://antropogenez.ru/species/20/

Homo habilis

Человек умелый

Время существования
2.3 млн.л.н. - 1.5 млн.л.н.
Кем впервые описан:
Нэйпир Джон Рассел, Тайеб Морис, Лики Мэри, Лики Льюис
Когда описан: 1964
Местонахождения: Кения, ЮАР, Танзания
http://antropogenez.ru/species/2/





Homo Habilis (Человек Умелый)

3 – 2 млн. л.н. в Африке он научился изготавливать первые каменные орудия труда.

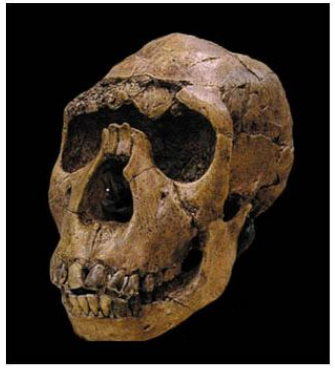
Именно их находки и позволили археологам сказать, что с этого момента **ОБЕЗЬЯНА** стала **ЧЕЛОВЕКОМ!!!**

Что считать точкой отсчёта в появлении человека?

Самые древние каменные орудия на данный момент возрастом 3,3 млн. л. найдены на Эфиопском нагорье Анри де Люмле и его супругой Марией-Антуанеттой де Люмле и относятся к Олдованской культуре

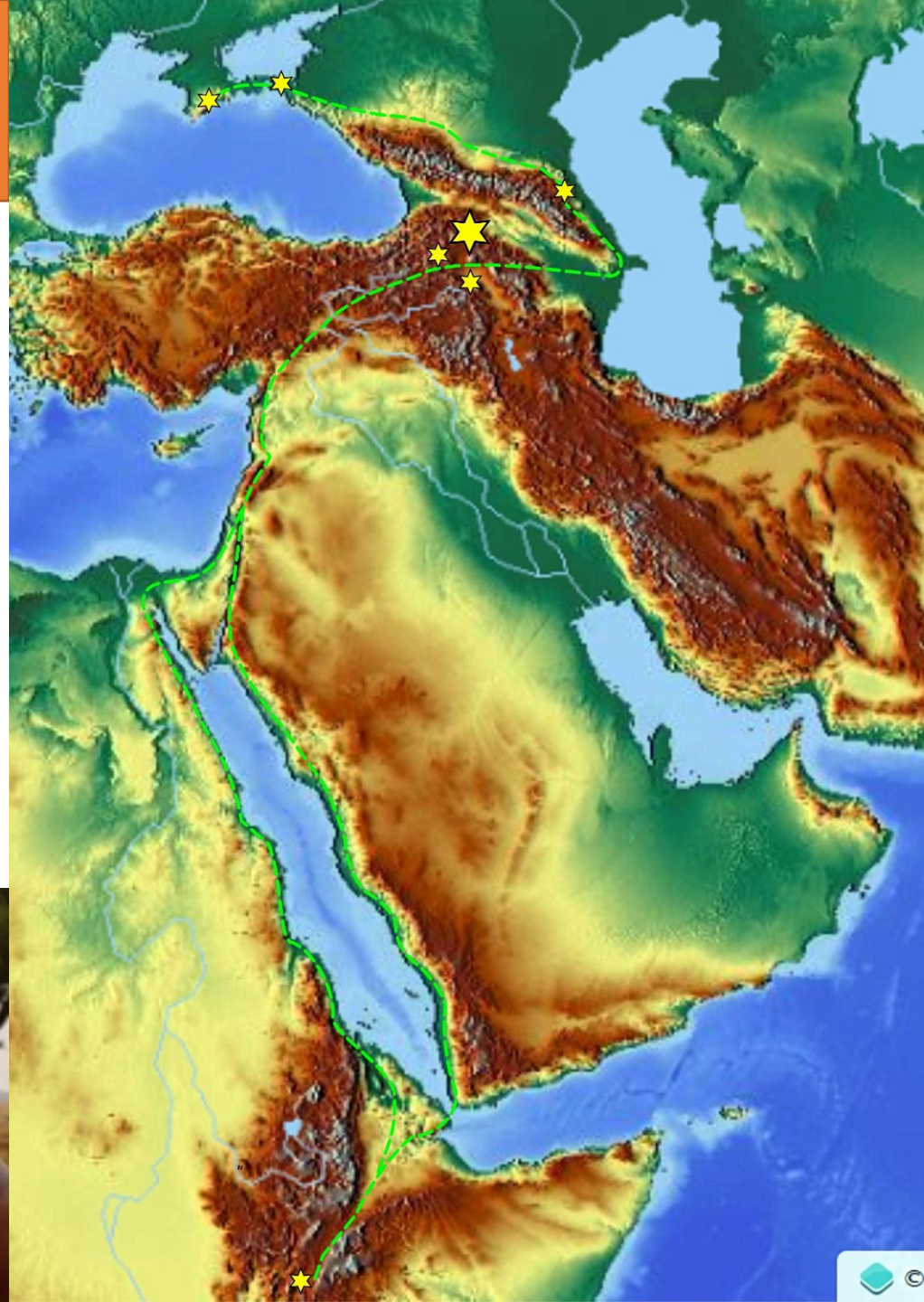
ПЕРВЫЕ ВЫХОДЦЫ ИЗ АФРИКИ

Homo ergaster –первый путешественник



Человек работающий

Время существования
1.8 млн.л.н. - 1.4 млн.л.н.
Кем впервые описан:
Groves, Mazak
Когда описан:1975
Местонахождения:
Кения, Танзания, Грузия

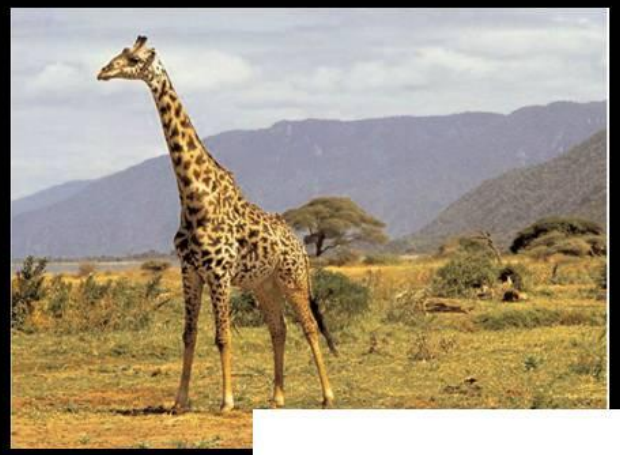


http://antropogenez.ru/species/21/

Faune

Rhinoceros
Stephanorhinus etruscus

Limb bones of a Giraffe



Palaeotragus sp.

metacarpal
metatarsal

Hip of a giant ostrich

Struthio dmanisensis

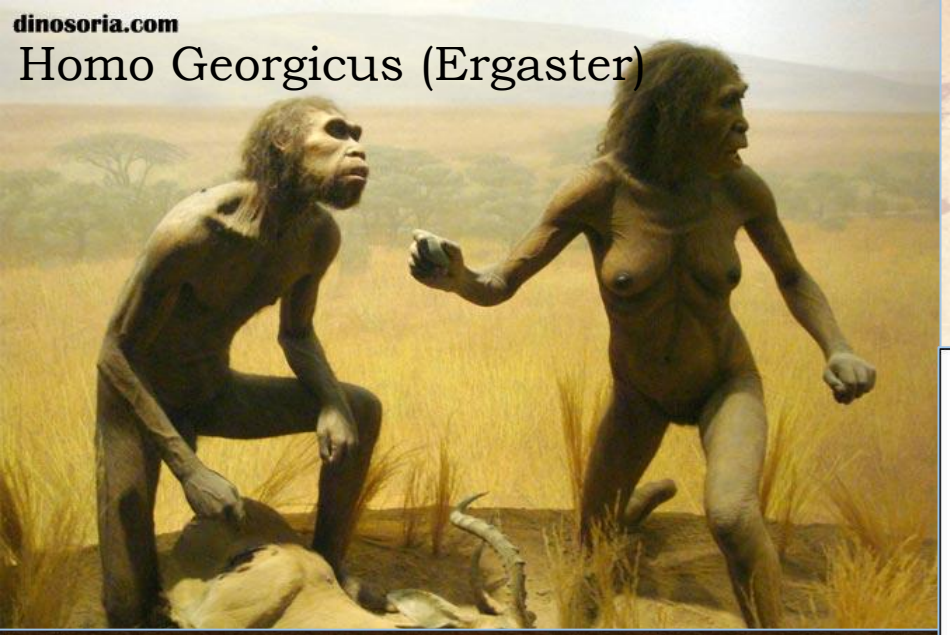
Зачем человеку было покидать свою благодатную африканскую родину?

Животный и растительный мир Палеотропического царства. Саванны, простиравшиеся от Африки до Предкавказья в плейстоцене в доледниковое время.

Humerus of the southern elephant
Archidiskodon ex gr. meridionalis Nesti in layer 5
of the Kurtan III section
(determination of V. Titov, photo by A. Tesakov and V. Trifonov)

CAUCASUS - HABITAT OF EARLY HOMINIDS

HOMO GEORGICUS (ERGASTER)



Finding of the Oldowan-type big chopper (sizes 19,2x13,0x9,7 sm) confirm the lowest Calabrian age of the Childir section (Finding by Ya.I.Trikhunkov)

Василий Прокофьевич Любин (1918 – 2018 гг)

Советский и Российский археолог, доктор исторических наук, ведущий научный сотрудник отдела палеолита ИИМК РАН.

Василий Прокофьевич прошел войну и после её окончания посвятил всю свою жизнь изучению археологии раннего палеолита, став выдающимся ученым с мировым именем. Им открыт целый ряд уникальных памятников культуры тех далеких времен на Юге России, Кавказе и в Закавказье, опубликовано около трех сотен научных работ, которые войдут в золотой фонд российской науки. Многим из нас посчастливилось участвовать в совсместных научных проектах, работать в поле, участвовать в конференциях с Василием Прокофьевичем. Его работы в областях раннепалеолитической археологии оказали существенное влияние на наши представления о палеогеографии раннего плейстоцена Аравийско-Кавказского региона.

Homo erectus

Человек прямоходящий

Время существования
1.5 млн.л.н. - 400 тыс.л.н.
Кем впервые описан:
Дюбуа Эжен
Когда описан:1894
Местонахождения:
Ява, Китай, Африка, Европа, и т.д.

Население данной культуры находилось на ранней стадии первобытнообщинного строя, пользовались огнём, занималось собирательством и охотой, пользовалось примитивными каменными (кремневыми) орудиями (макролиты — ручные рубила, отщепы). Предполагается, что представители ашельской культуры уже 700 тыс. лет назад поддерживали огонь но ещё не умели его добывать

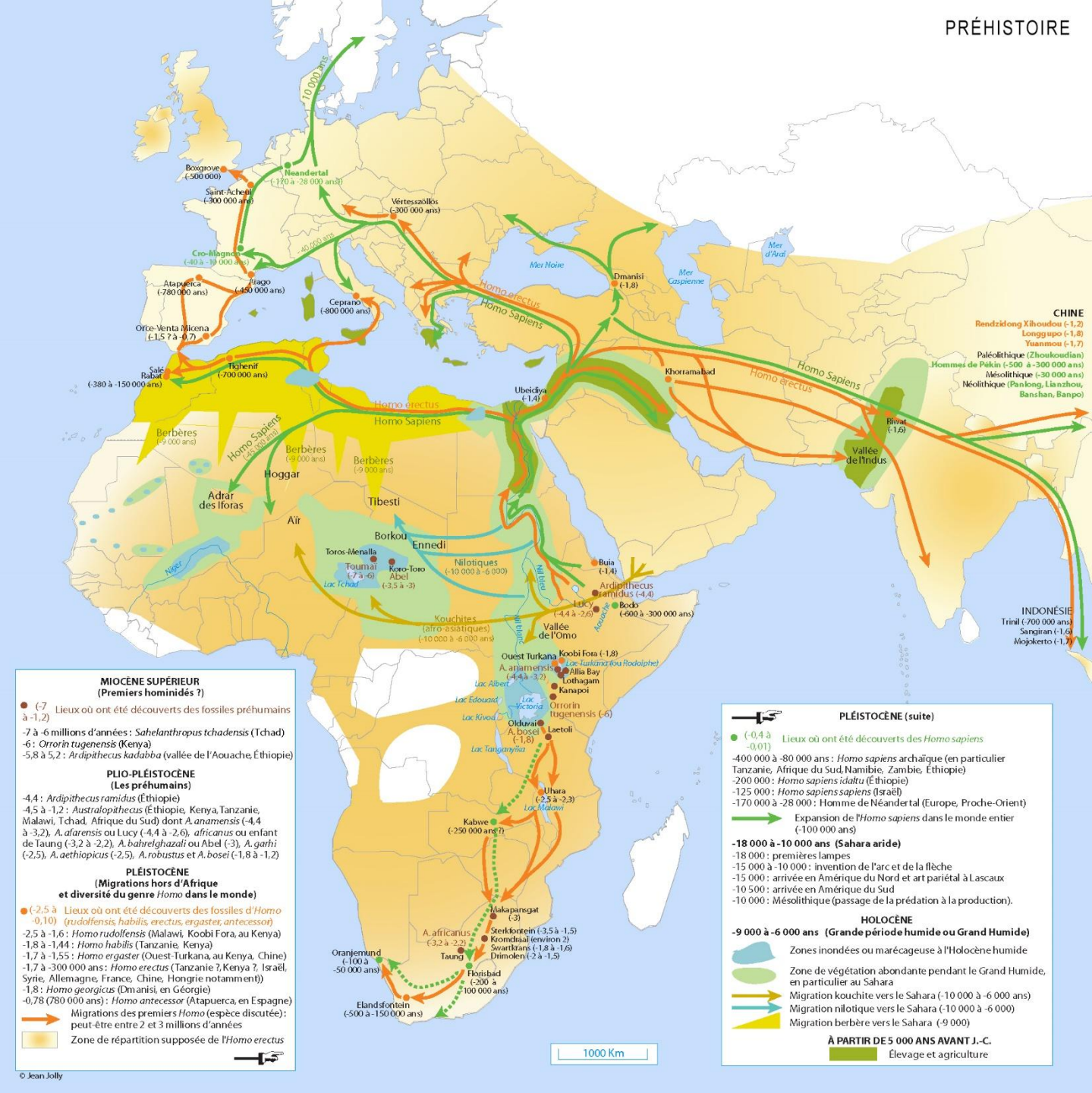
http://antropogenez.ru/species/22/

Homo erectus

Человек прямоходящий

Время существования
1.5 млн.л.н. - 400 тыс.л.н.
Кем впервые описан:
Дюбуа Эжен
Когда описан:1894
Местонахождения:
Ява, Китай, Африка, Европа, и т.д.

http://antropogenez.ru/species/22/



Homo erectus

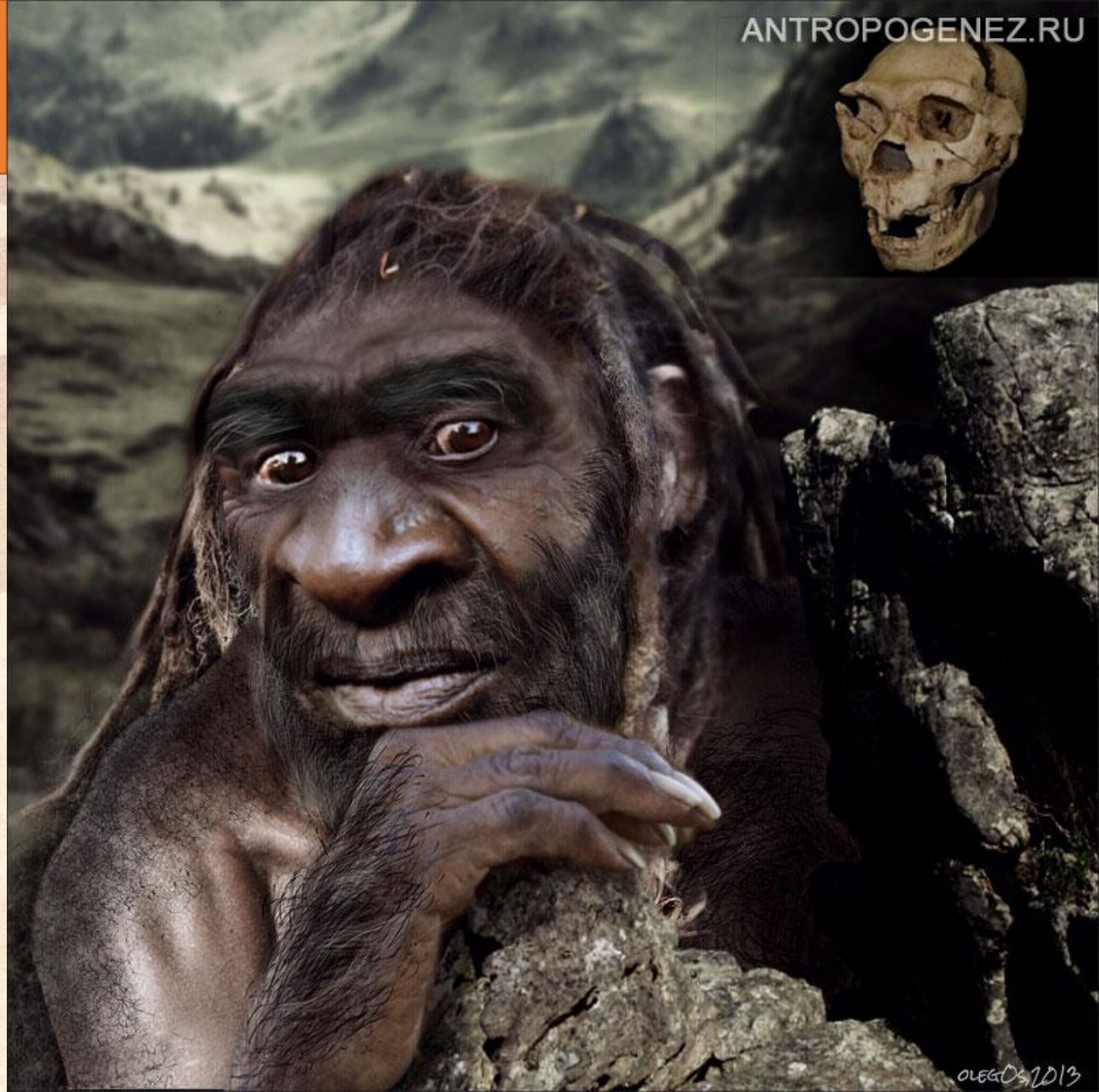
Изобретатель Ашельской культуры обработки каменных орудий
(1,76 млн — 150/120 тыс. лет назад) — культура раннего палеолита. Первая человеческая культура, покинувшая пределы

ЗАСЕЛЕНИЕ ЕВРОПЫ. ПЕРВЫЕ ЕВРОПЕЙЦЫ – HOMO ERECTUS – HOMO HEIDELBERGENSIS – HOMO NEANDERTHALENSIS

Homo heidelbergensis

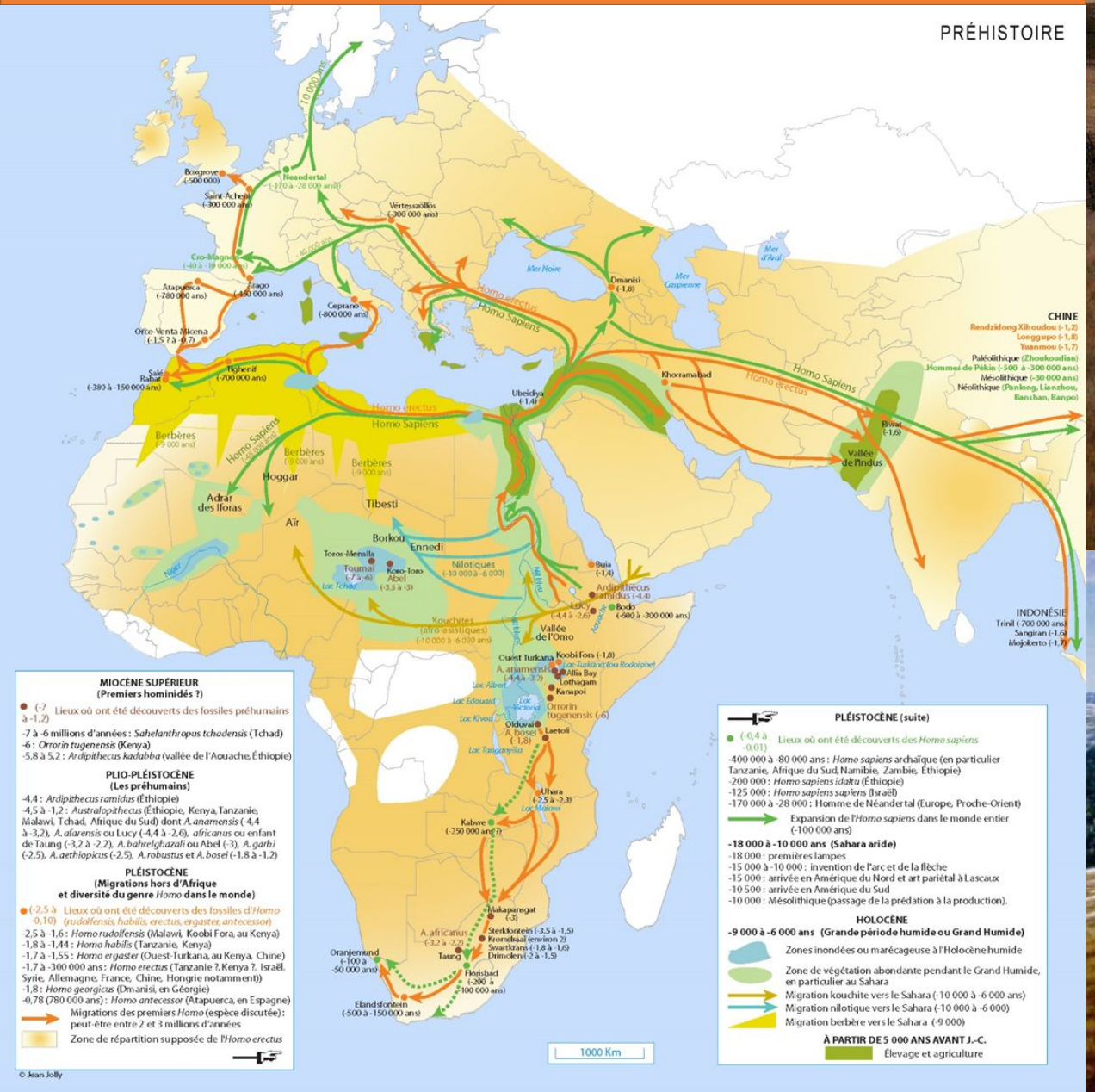
Человек гейдельбергский

Время существования
800 тыс.л.н. - 130 тыс.л.н.
Кем впервые описан:
Шотензак О.
Когда описан:1908
Местонахождения:
Кения, Эфиопия, Германия, и т.д.



http://antropogenez.ru/species/23/

Homo heidelbergensis – первый Европеец



Homo Heidelbergensis из Тутавеля

(Юго-Воточная Франция)

Время существования – 800 тыс.л.н. - 130 тыс.л.н. – холодная эпоха среднего плейстоцена Европы. Ландшафты тундростепей. Охота на крупных пастбищных животных мамонтовой фауны. Освоение добычи огня, одежды. Посветление кожи и волос, удлинение носа, появление подъязычной кости.

Homo Neanderthalensis

Время существования: 200 тыс.л.н. - 28 тыс.л.н.
Кем впервые описан: Кинг
Когда описан: 1864
Местонахождения: Европа, Ближний Восток

http://antropogenez.ru/species/4/

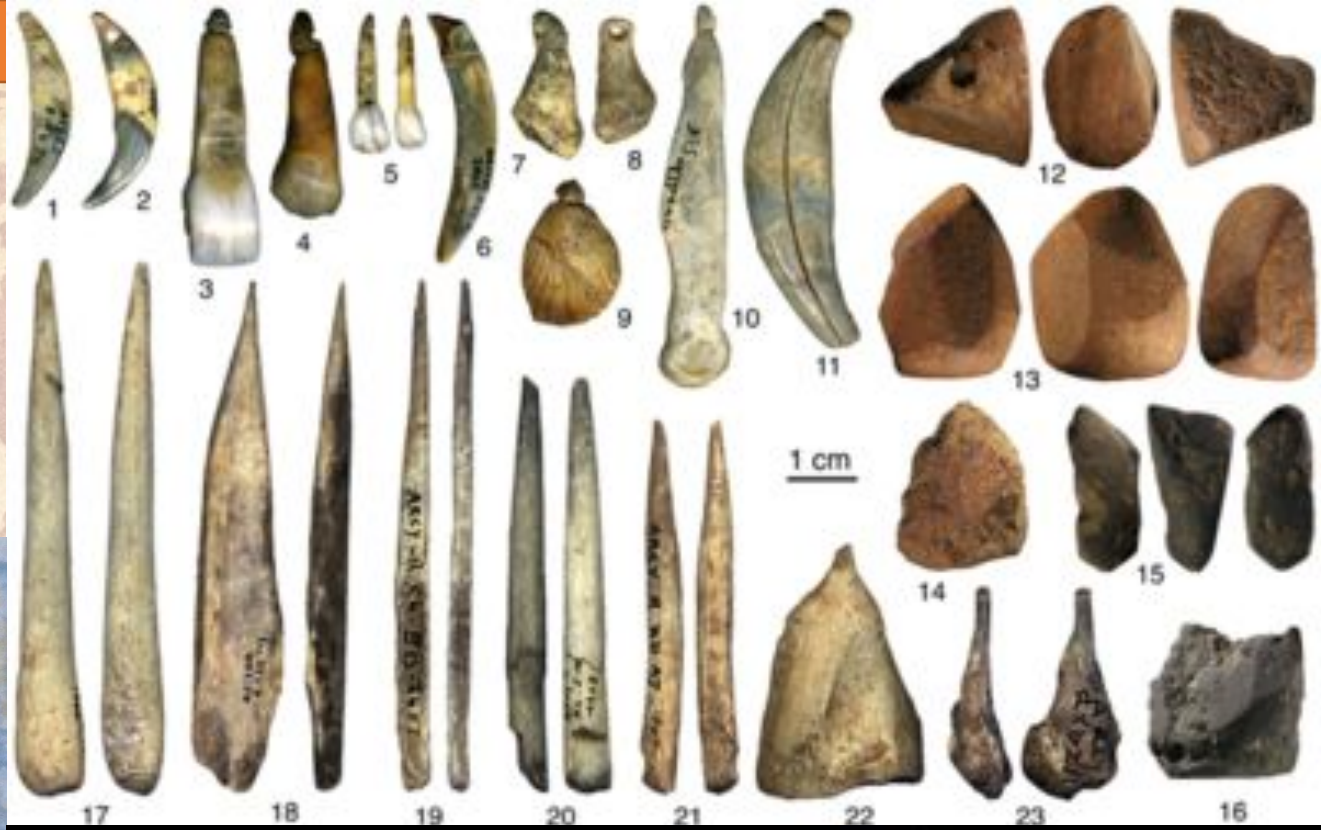
Внешний облик: Первые блондины, массивные, объём черепной коробки и мозга аналогичен нашему, некоторые черты строения архаичны, появление членораздельной речи

Homo Neanderthalensis

Каменная индустрия: **Мустье**. Особенности орудий – орудия на отщепах, микролиты, мелкая выделка, разнообразие орудий

Образ жизни: Жизнь в пещерах – главный конкурент пещерного медведя и пещерного льва. Использование и добыча огня.

Пробуждение абстрактного мышления и появление нематериальной культуры – похоронные обряды, первая наскальная живопись



Homo Neanderthalensis чрезвычайно широко распространялся в Средиземноморье, на Кавказе, в Передней и Центральной Азии в условиях перигляциальной зоны тундр и лесной зоны среднего плейстоцена

Условные обозначения:

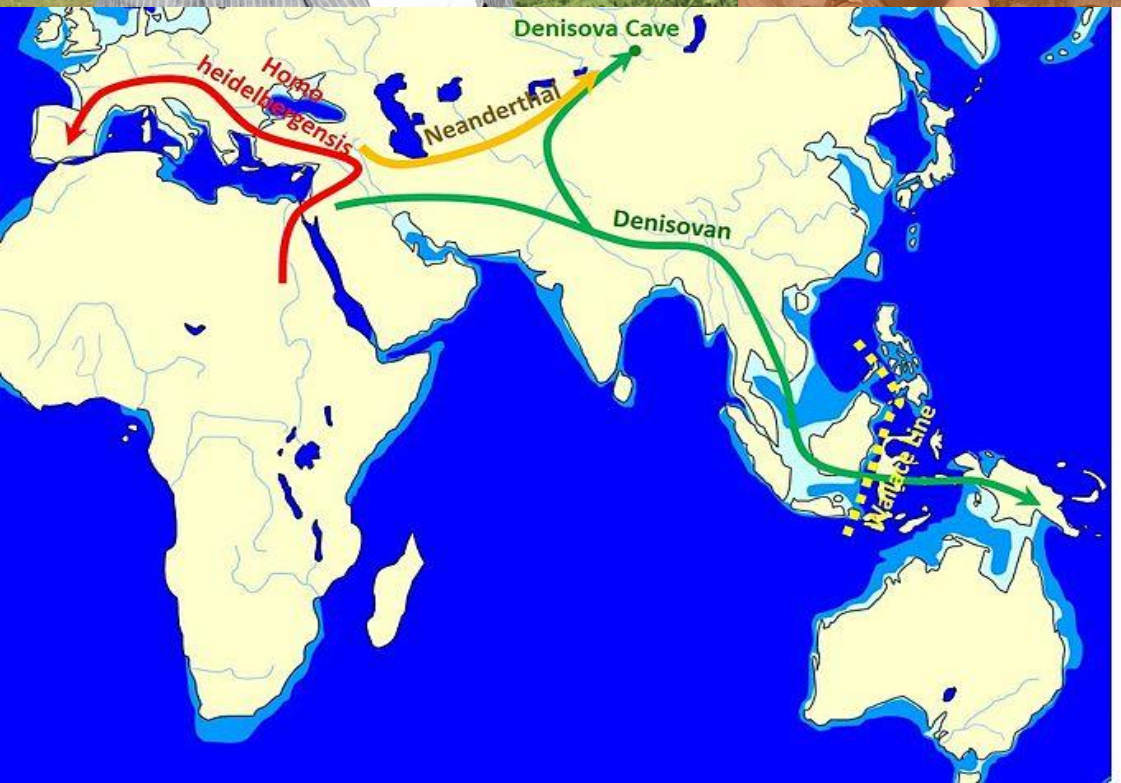
- ареал обитания неандертальцев на современной карте

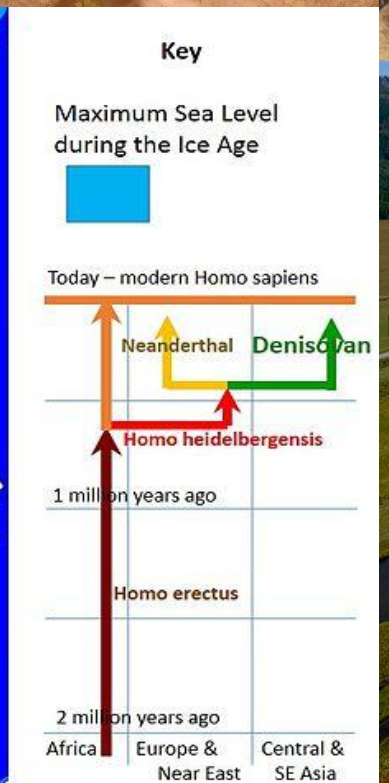
ЗАСЕЛЕНИЕ АЗИИ. HOMO HEIDELBERGENSIS – HOMO DENISOVA

HOMO DENISOVA – Гейдельбергенсис или Неандерталец Азии

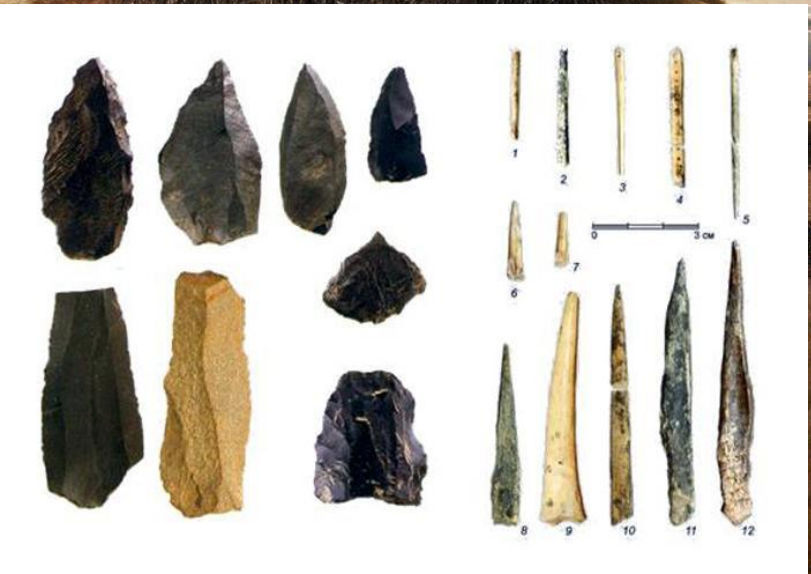
Академик РАН Анатолий Деревянко

Мария-Антуанетта и Анри Люмлей у входа в Денисову пещеру





HOMO DENISOVA – АЗИАТСКИЙ НЕАНДЕРТАЛЕЦ

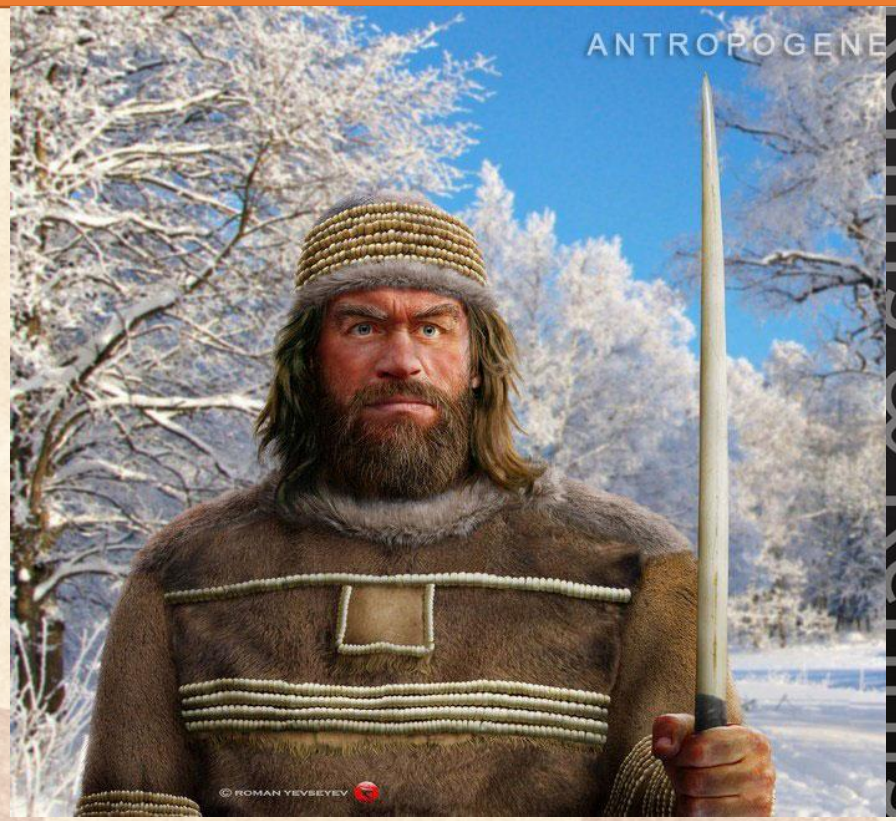


Homo sapiens sapiens

Вид: Человек разумный

Время существования
200-160 тыс. л.н. - современность
Кем впервые описан: Линней Карл
Когда описан: 1758
Местонахождения: Планета Земля

http://antropogenez.ru/species/24/



Единственный ныне существующий вид гоминид. Используются также термины "неоантропы", "люди современной анатомии" (ЛСА) и т.п. Время существования данного вида: 45 тысяч лет назад – современность, иногда удревняется до 160 и более тысяч лет назад (при включении в **Homo sapiens sapiens** вида **Homo helmei** или даже **Homo heidelbergensis**).

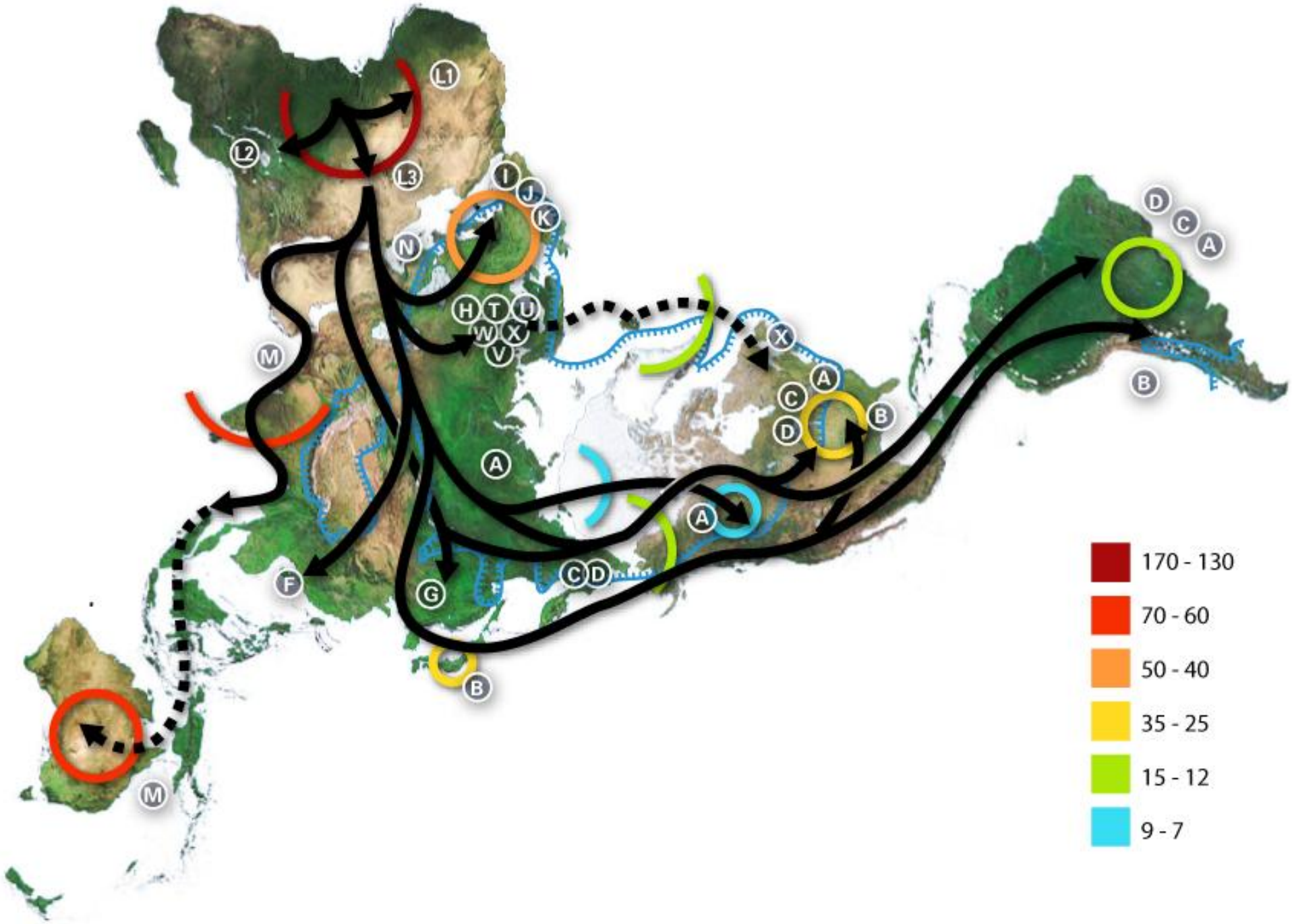
От остальных современных человекообразных, помимо ряда анатомических особенностей, отличается относительно высоким уровнем развития материальной и нематериальной культуры (включая изготовление и использование орудий труда), способностью к членораздельной речи и крайне развитому абстрактному

Homo sapiens sapiens

Индустрии каменных орудия Кроманьонцев (Человека Разумного) отличаются чрезвычайным разнообразием форм и технологической сложностью изготовления

Homo sapiens sapiens

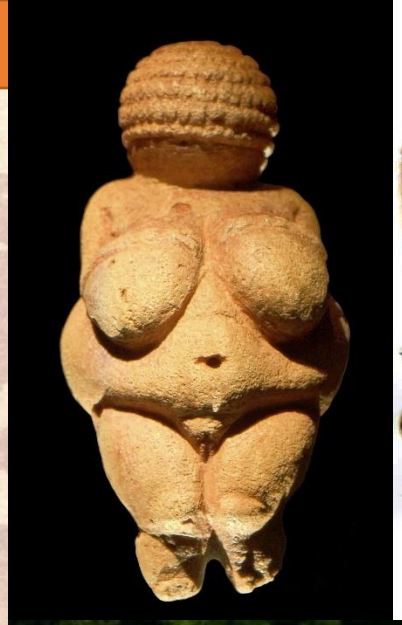
Карта миграций Человека Разумного

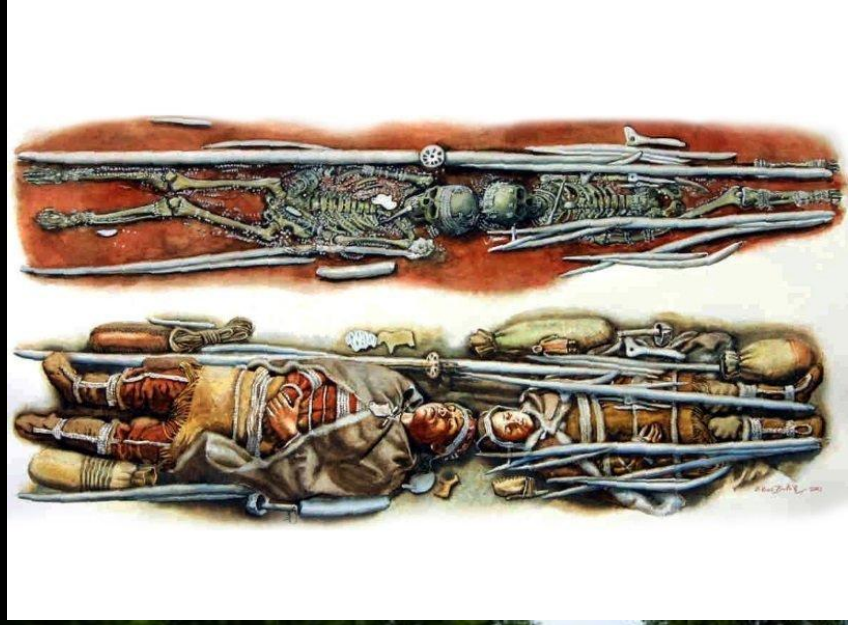


Homo sapiens sapiens

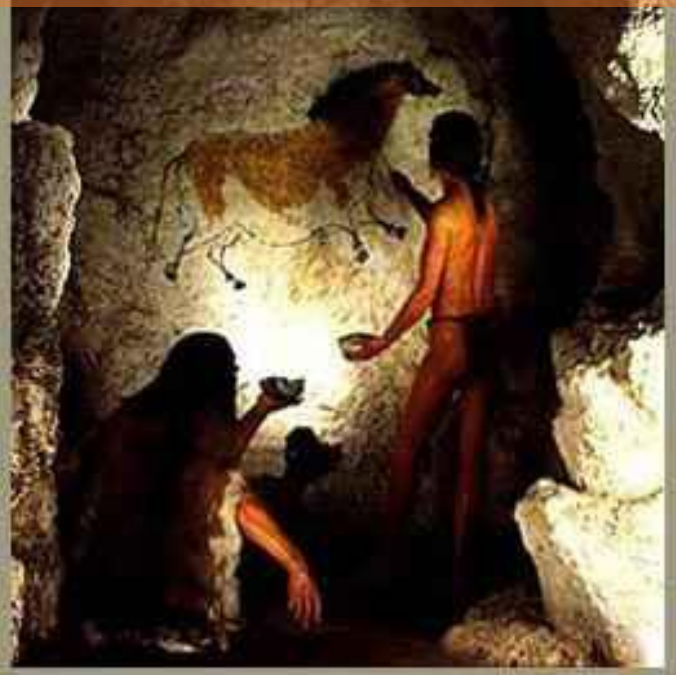
Костёнковско-виллендорфская культура - археологический комплекс локальных культур позднего палеолита Центральной Европы и Русской равнины.
Научно датируется 40 000 (начало в Австрии и Моравии) - 20 000 лет до н. э.
Общность культур Моравии, Польши, долины рек Припять, Десна, верхнего Днепра, Дона. Сложилась в результате движения племён из Моравии вдоль долин Вислы, Припяти, Десны до Дона следом за мигрирующими животными. Движение животных было вызвано резким потеплением эпохи Брянского межледниковья.

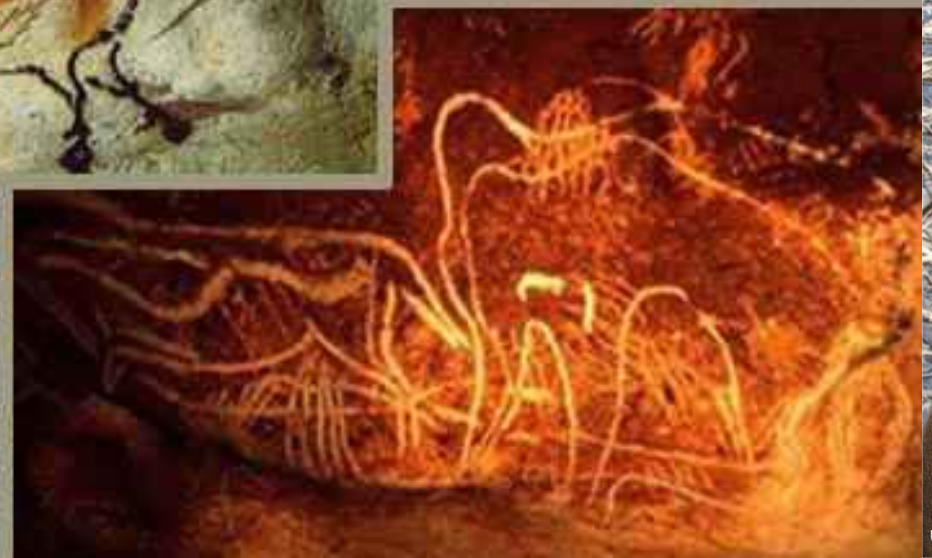
Жизнь в перигляциальной зоне заставляла людей строить жилища из единственного доступного подручного материала – костей убитых ими животных. Ими же и топили «печи»





Развитие абстрактного мышления и формирование нематериальной культуры. Первые культы. Рождение первых Богов

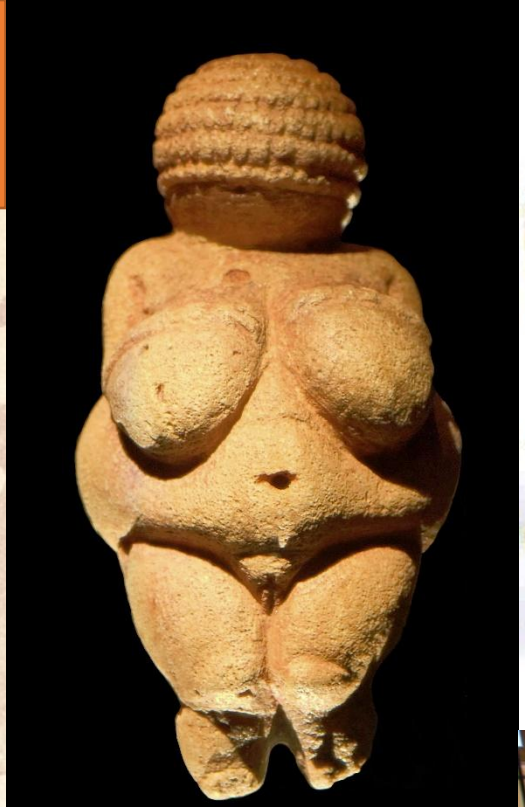




Homo sapiens sapiens. Зарайская стоянка, Сунгирь

Костёнковско-виллендорфская культура
Характерный вид искусства, который отличает культуру от других — фигуры Венер. Наиболее известная — Виллендорфская Венера (датирована 30 000-27 000 лет до н. э.) из Нижней Австрии, была изготовлена не из местного кремня. Как считают, была статуэткой богини Земли.

На территории России в долине Дона существовала местная культура - Костёнковско-Авдеевская культура.



Homo sapiens sapiens. Костёнковско-Авдеевская культура. Зарайская стоянка.

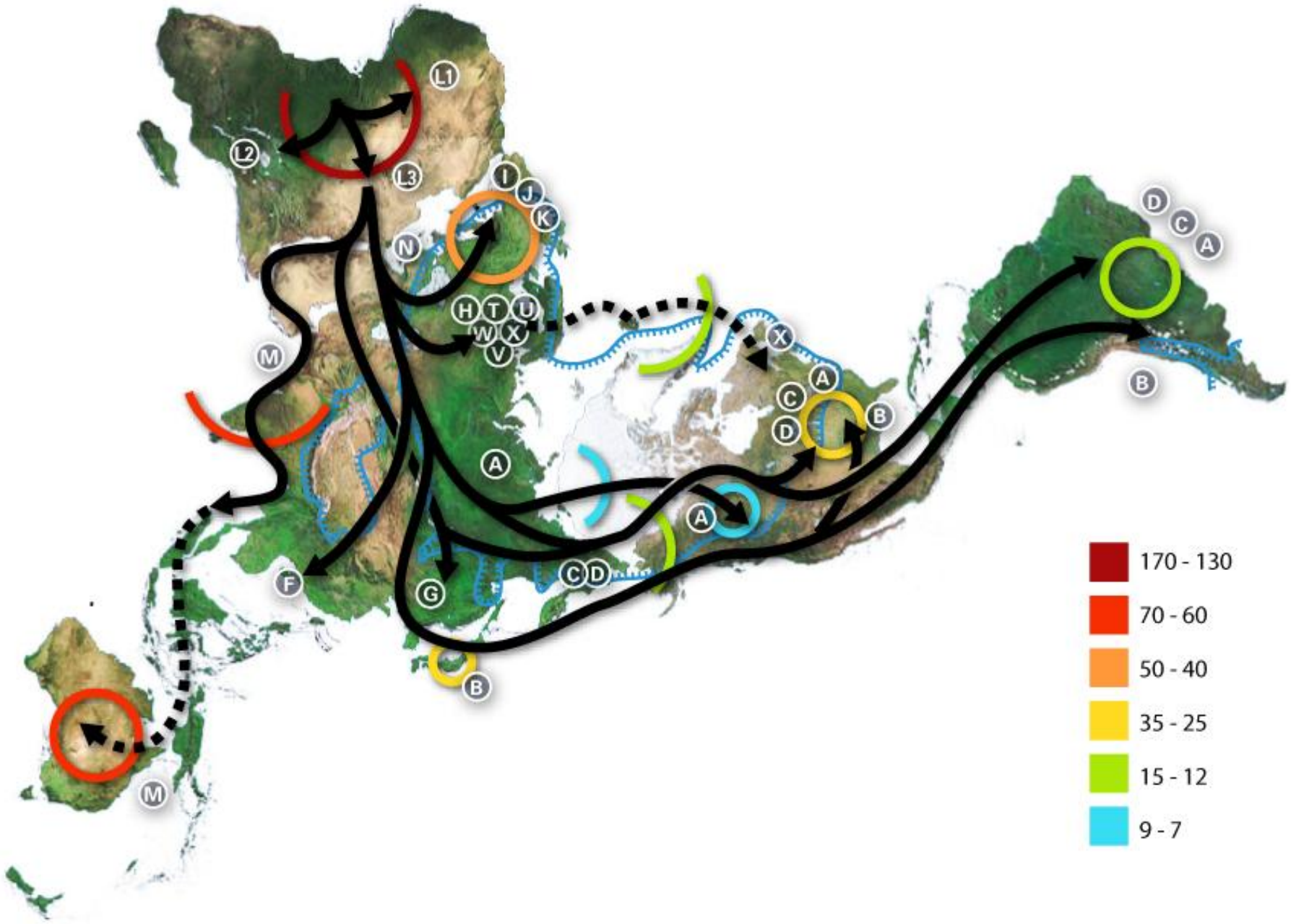
Статуэтка бизона из кости мамонта. Бизон был пронзён кремневым копьём и бок окрашен охрой. Найден в костровой яме, прикрытый лопаткой мамонта

Зарайский краеведческий музей

HOMO SAPIENS - ЗАСЕЛЕНИЕ АВСТРАЛИИ

HOMO SAPIENS - ЗАСЕЛЕНИЕ АВСТРАЛИИ

Заселение Австралии происходило 70 - 40 тыс. л.н. Предки австралийцев пришли из Юго-Восточной Азии в основном по плейстоценовому континентальному шельфу, но и преодолев не менее 90 км водных преград. Первые обитатели Австралии были людьми чрезвычайно массивными и очень крупными. Современный антропологический облик австралийские аборигены приобрели ок. 4 тыс. лет назад.



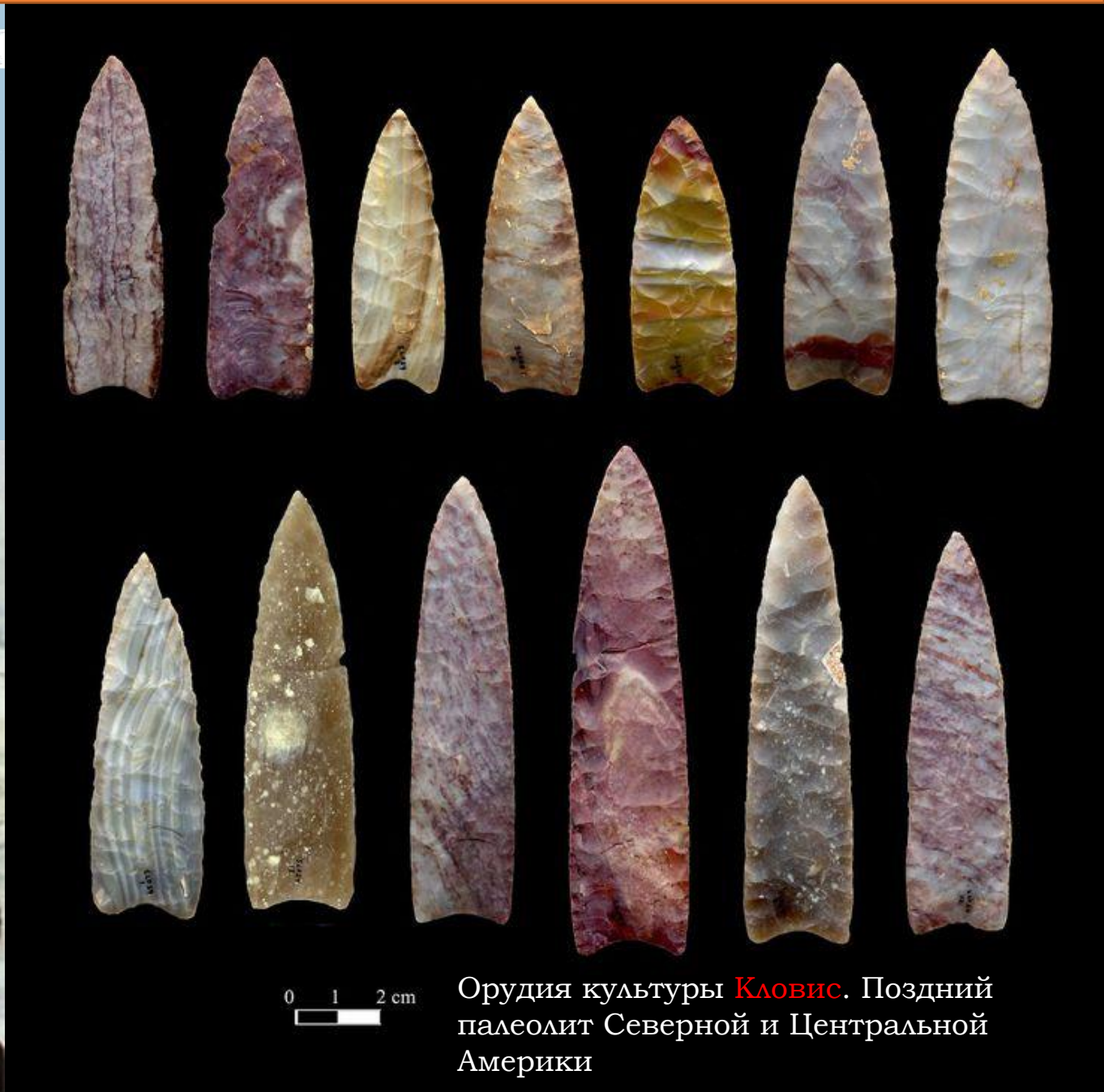
HOMO SAPIENS - ЗАСЕЛЕНИЕ АВСТРАЛИИ

С дополнительным притоком переселенцев, прибывших морем около 5 тыс. лет назад, вероятно, связано появление на континенте собаки динго и новой каменной индустрии. До начала европейской колонизации культура и расовый тип австралийцев претерпели существенную эволюцию.
По новейшим данным считается, что коренные австралийцы являются потомками первых людей современного типа, которые мигрировали из Африки почти 75 000 лет назад.

HOMO SAPIENS - ЗАСЕЛЕНИЕ АМЕРИКИ

HOMO SAPIENS - ЗАСЕЛЕНИЕ АМЕРИКИ

Заселение Северной и Центральной Америки Человеком Разумным происходит в конце Поздневалдайского оледенения около 15 000 – 12 000 тыс. л.н. в эпоху холодного, достаточно сухого климата, при низком уровне мирового океана

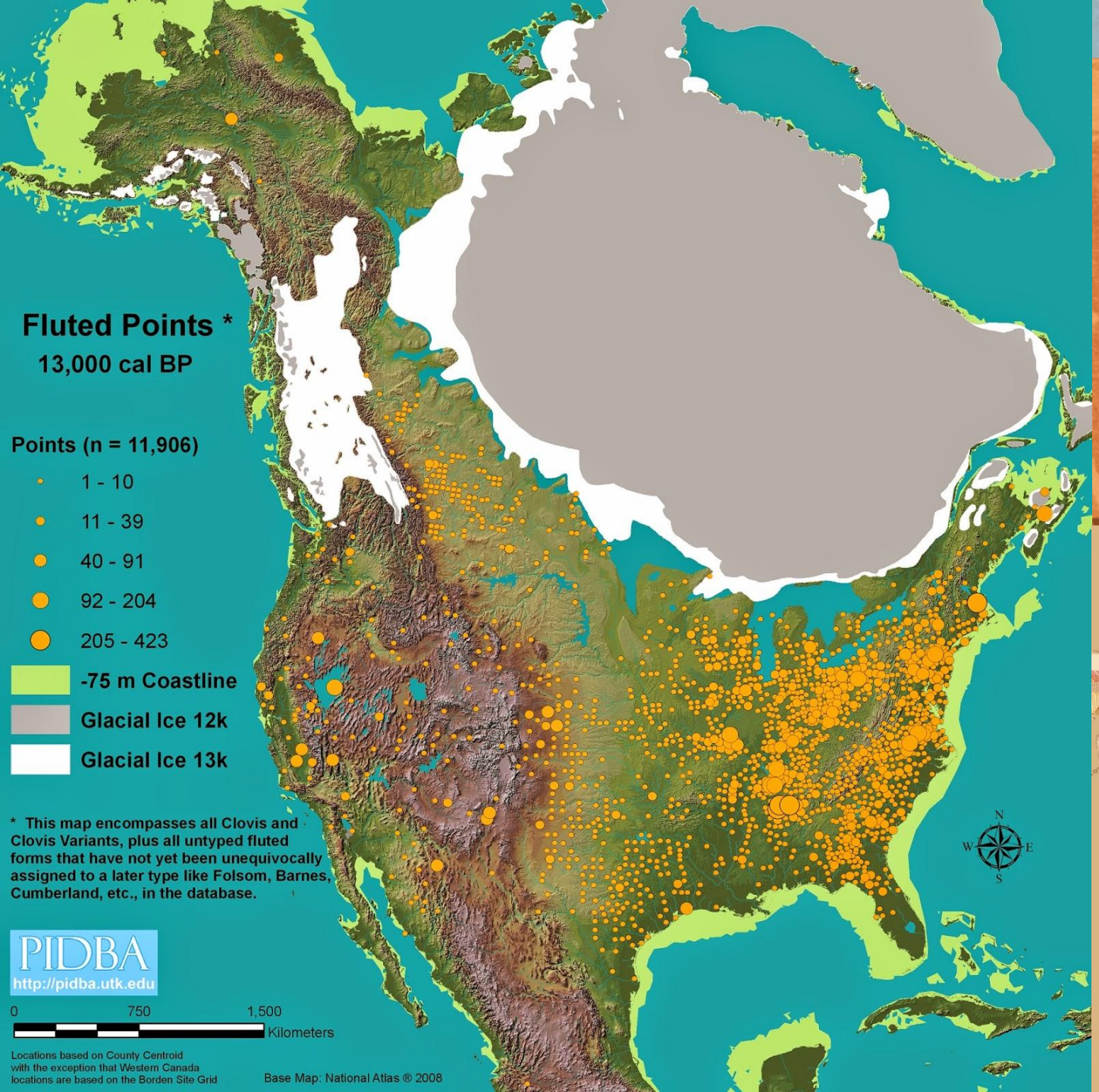


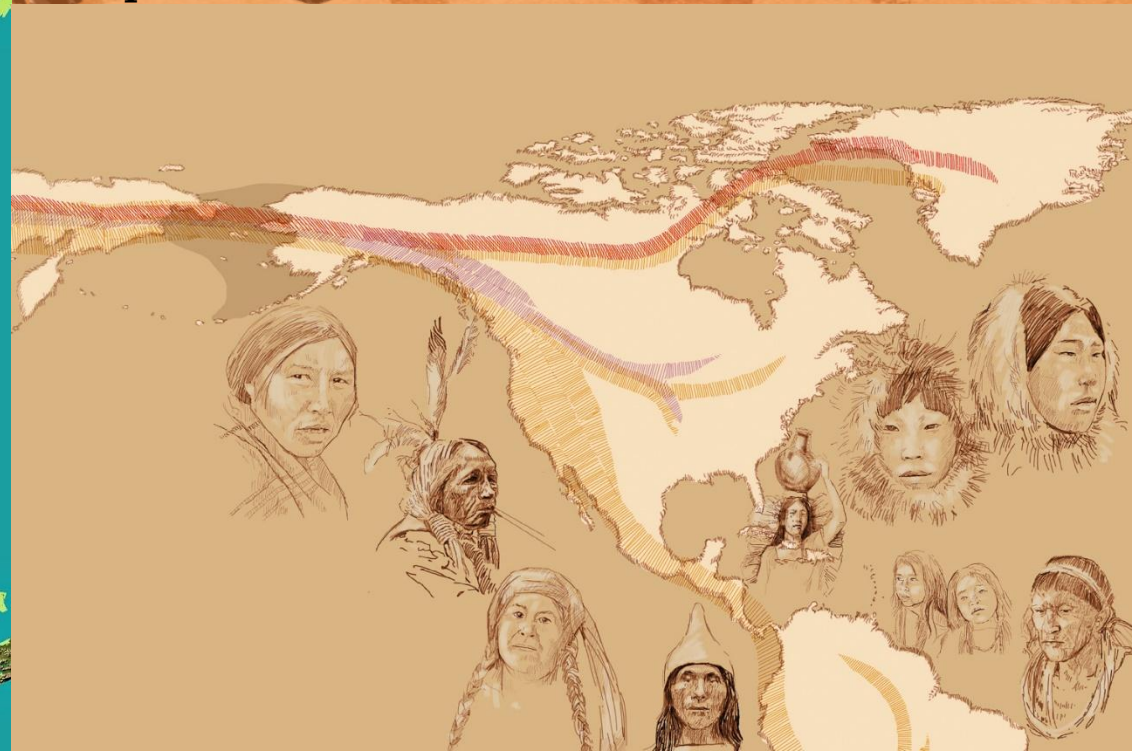
Орудия культуры Кловис. Поздний палеолит Северной и Центральной Америки

HOMO SAPIENS - ЗАСЕЛЕНИЕ АМЕРИКИ

Азиатские охотники приспособились к жизни в суровом климате поздневалдайской эпохи. Они, поколение за поколением расселялись на восток Азии вслед за представителями мамонтовой фауны. Постепенно они освоили **Беренгию** – единую сушу на месте Чукотки, Берингова пролива и Аляски, сформировавшуюся в условиях низкого уровня моря эпохи оледенения. Между основным ледниковым щитом и горно-покровными ледниками Кордильерского Запада существовал свободный ото льда коридор, по которому и мигрировали люди.

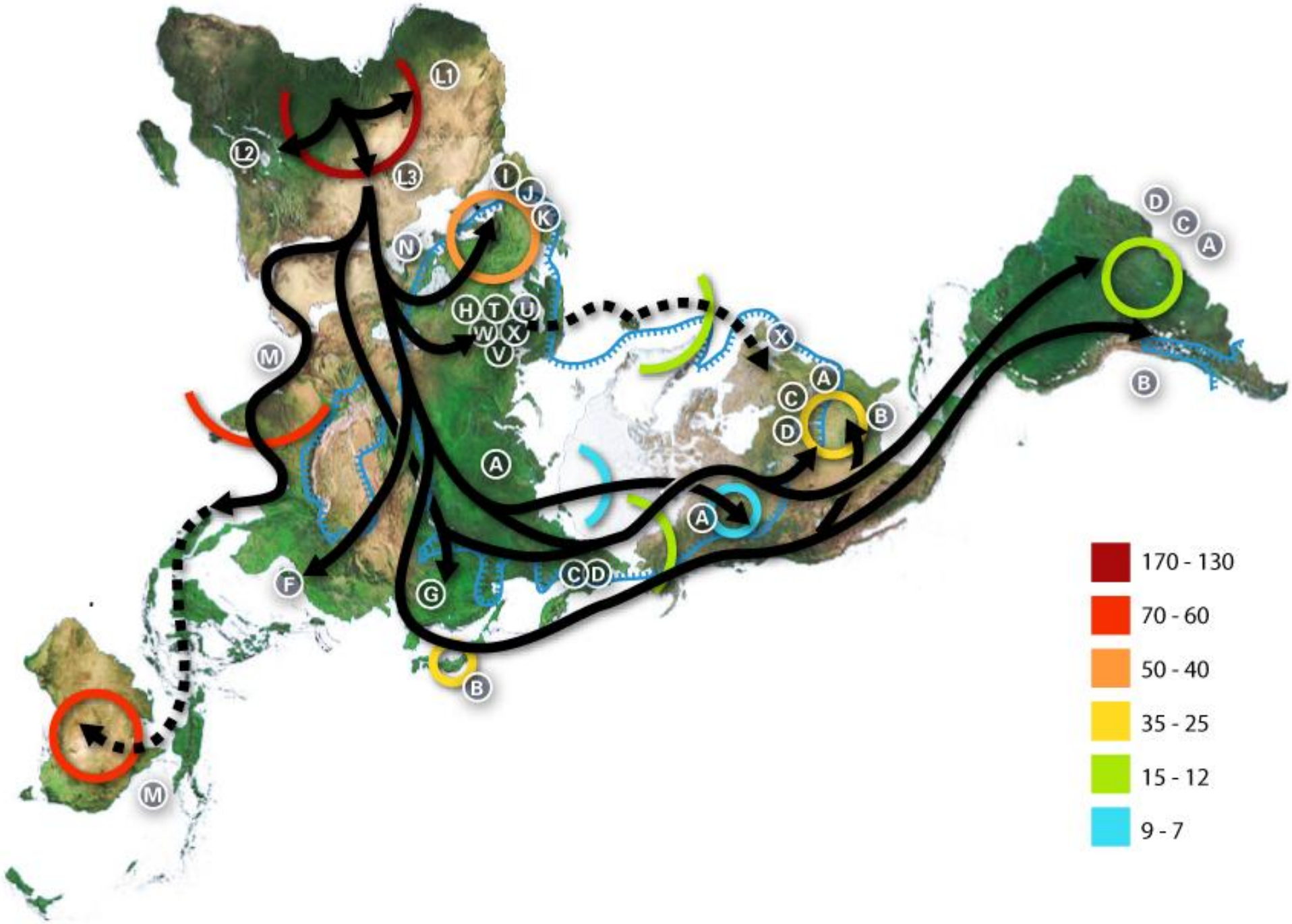
Таким образом была заселена Северная Америка.

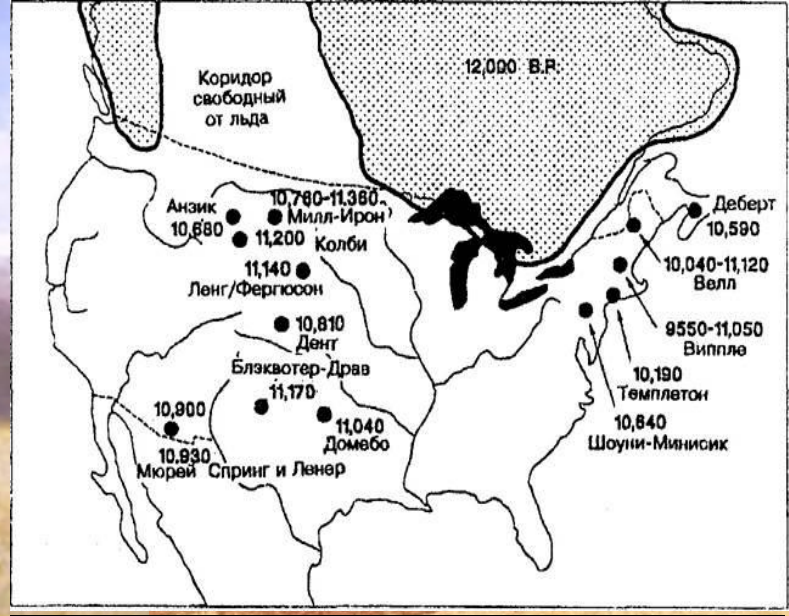




Homo sapiens sapiens

Однако существует гипотеза, что в эпоху умеренно теплого Брянского межледниковья 35 000 – 25 000 тыс. л.н. могла произойти первая волна миграций Человека Разумного в Северную Америку

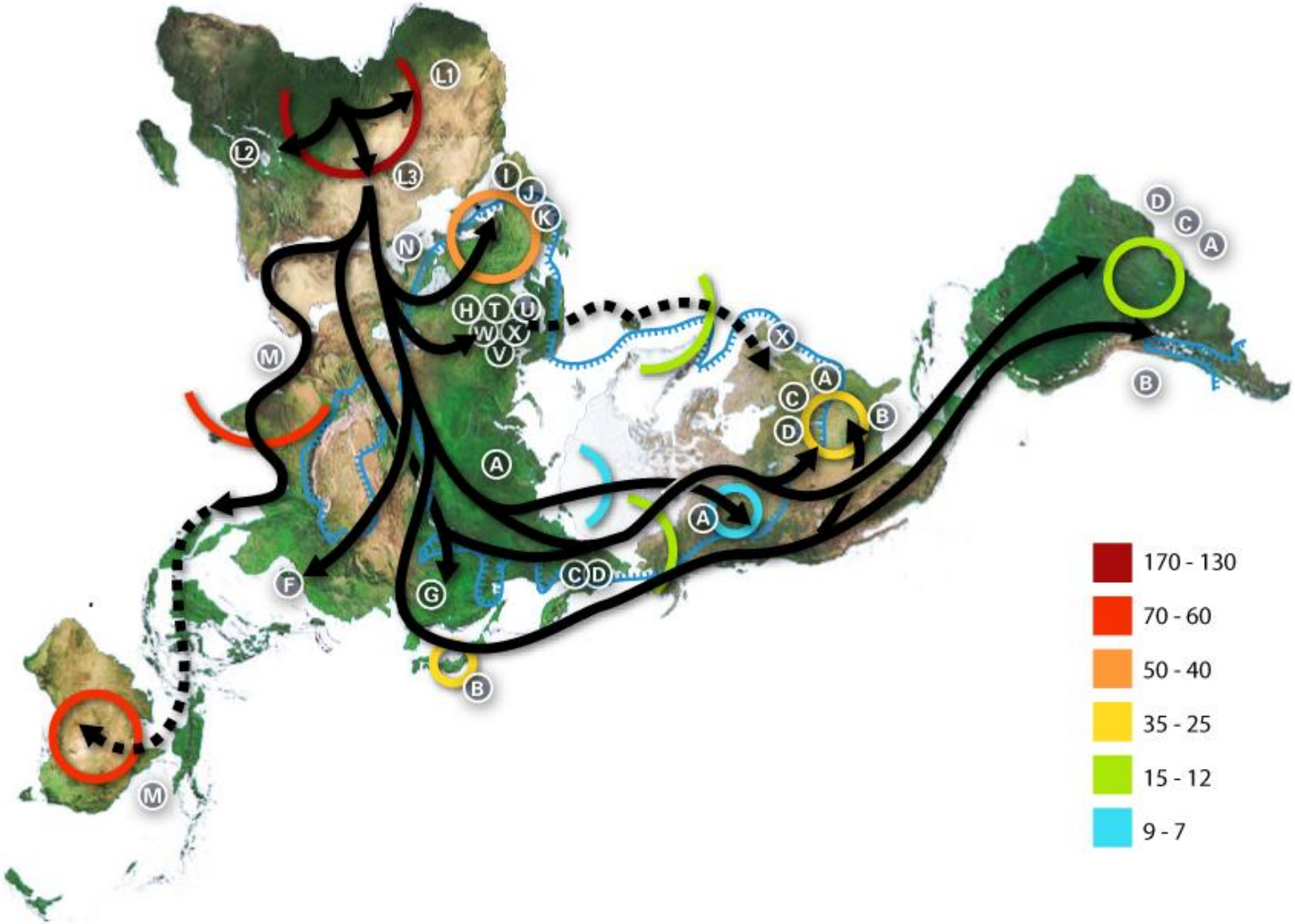




Коренные Американцы – носители культуры Кловис

Homo sapiens sapiens

Заселение Южной Америки поизошло уже через тысячу лет после Северной. Приспособленный к суровым условиям человек, не встречая никакой конкуренции в условиях тёплого климата и обилия пищи моментально приспособился к новым ландшафтам и ещё за тысячу лет – около 12 000 л.н. достиг Огненной Земли



ТАК ОКОНЧИЛАСЬ ИСТОРИЯ ПЕРВЫХ ВЕЛИКИХ ПУТЕШЕСТВИЙ!

Видео Эволюция человека. Антропогенез

ТАК ОКОНЧИЛАСЬ ИСТОРИЯ ПЕРВЫХ ВЕЛИКИХ ПУТЕШЕСТВИЙ!