

ОСОБЕННОСТИ ВЗАИМОДЕЙСТВИЯ ЧЕЛОВЕКА и ПРИРОДНОЙ СРЕДЫ НА РАННИХ ЭТАПАХ РАЗВИТИЯ ЧЕЛОВЕЧЕСКОГО ОБЩЕСТВА



*Куренкова Е.И.
Институт географии РАН*

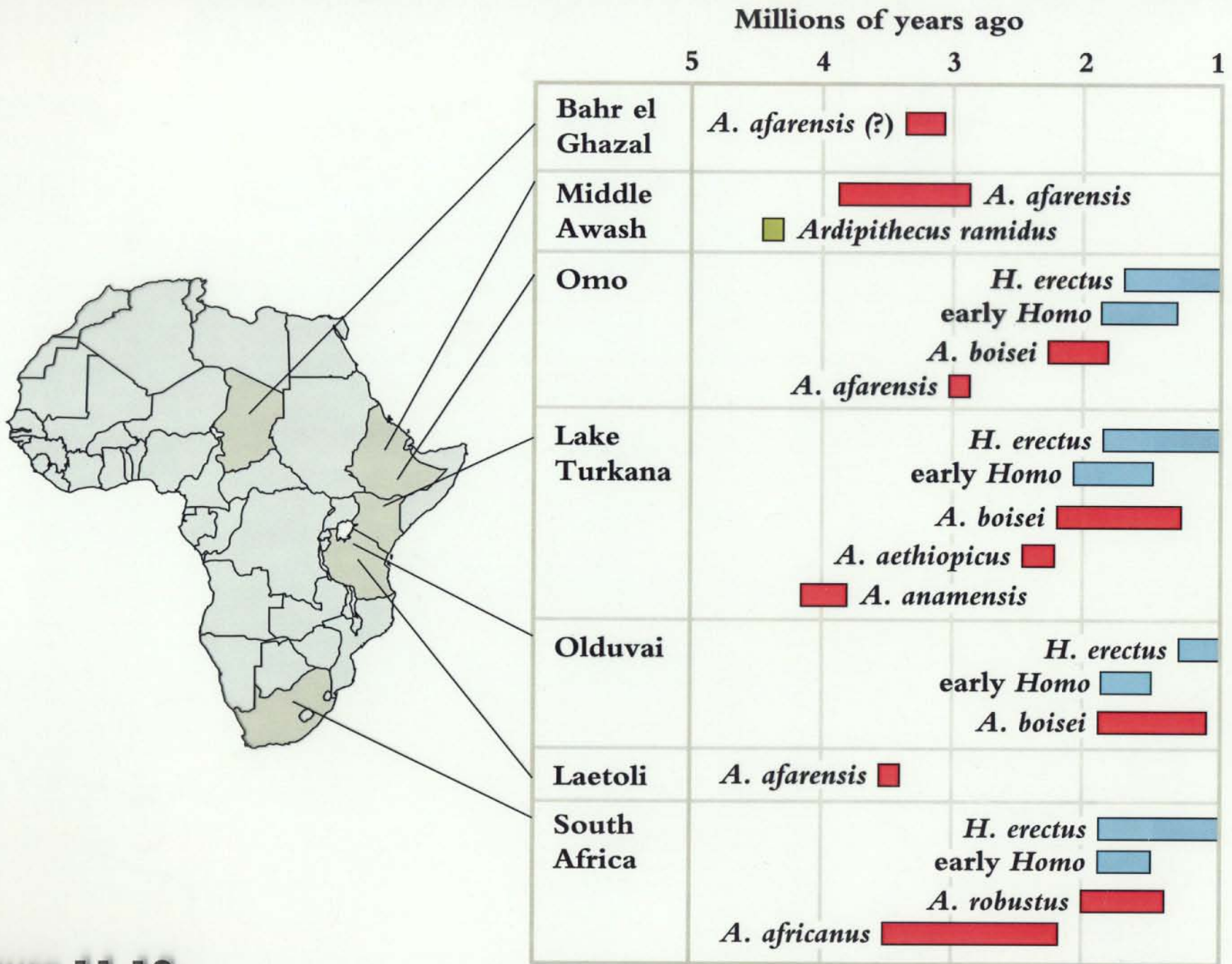
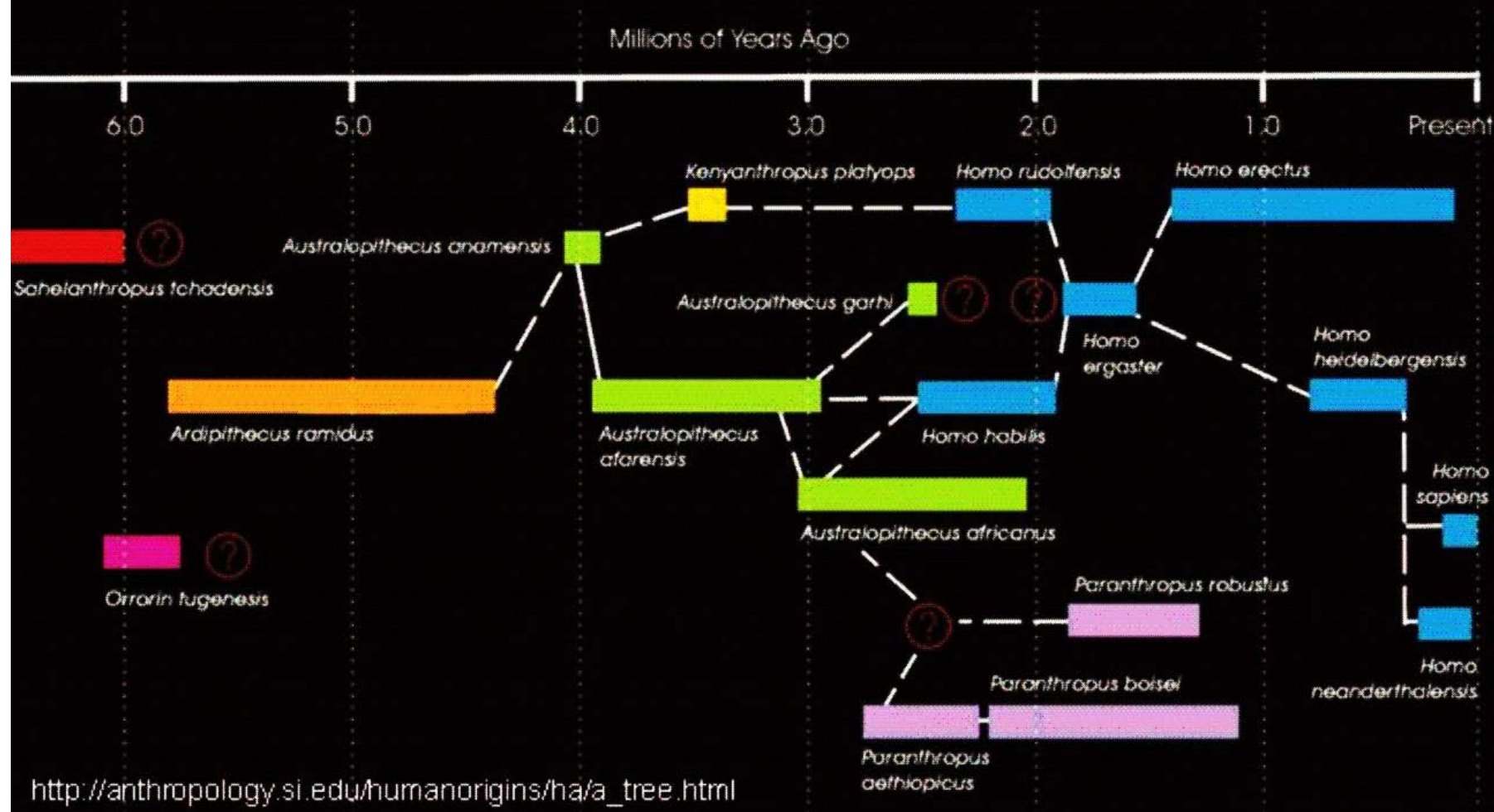


Figure 11.18

Схема эволюции гоминин

Early Human Phylogeny



EARLIEST HOMINIDS

Sahelanthropus tchadensis (6-7 Ma; Chad)

Ardipithecus ramidus & kadabba (4.4-5.8 Ma; Ethiopia)

Orrorin tugenensis (5.8-6.0 Ma; Kenya)

“Gracile” Australopithecines (c. 2.5 - 4.2 Ma)

Australopithecus anamensis (East Africa)

A. afarensis (East Africa)

A. garhi (East Africa)

A. africanus (South Africa)

A. bahrelghazali (Chad)

Kenyanthropus platyops?

“Robust” Australopithecines (c. 1 – 2.7 Ma)

Paranthropus aethiopicus (East Africa)

P. boisei (East Africa; Malawi)

P. robustus (South Africa)

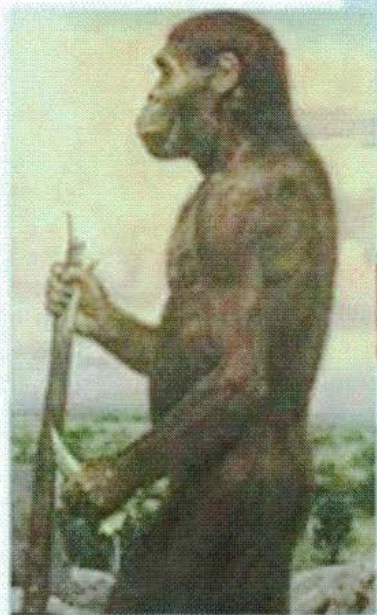
Earliest Homo (c. 1.6 – 2.5 Ma)

H. habilis (small species; East and Southern Africa)

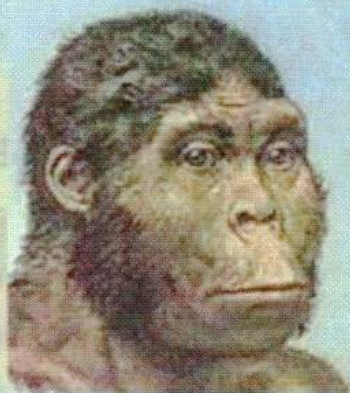
H. rudolfensis (large species; East and Southern Africa)

H. ergaster/H. erectus (c. 200 Ky-1.8 Ma)

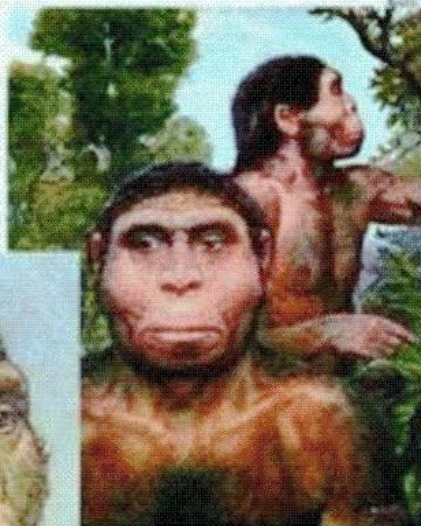
«Линейная» эволюция гоминид по старым представлениям



Австралопитеки



Homo habilis



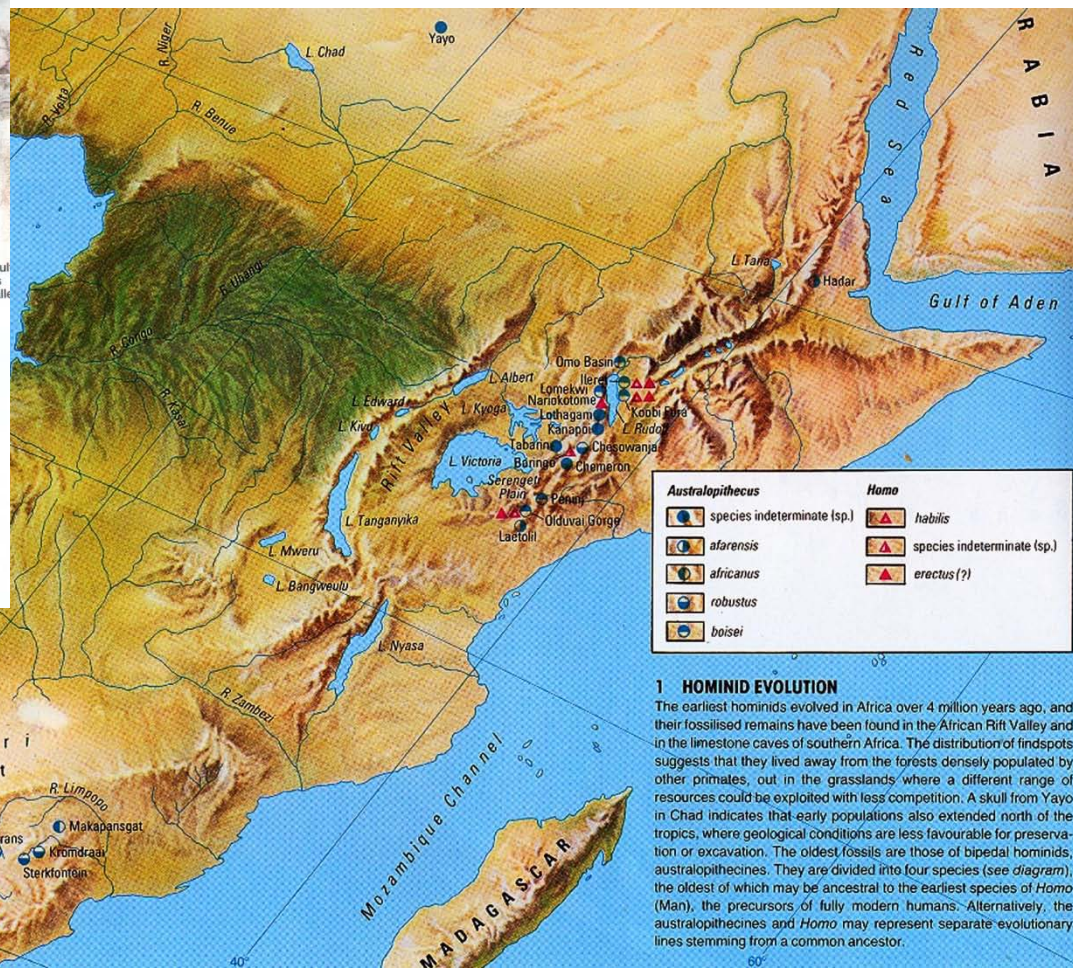
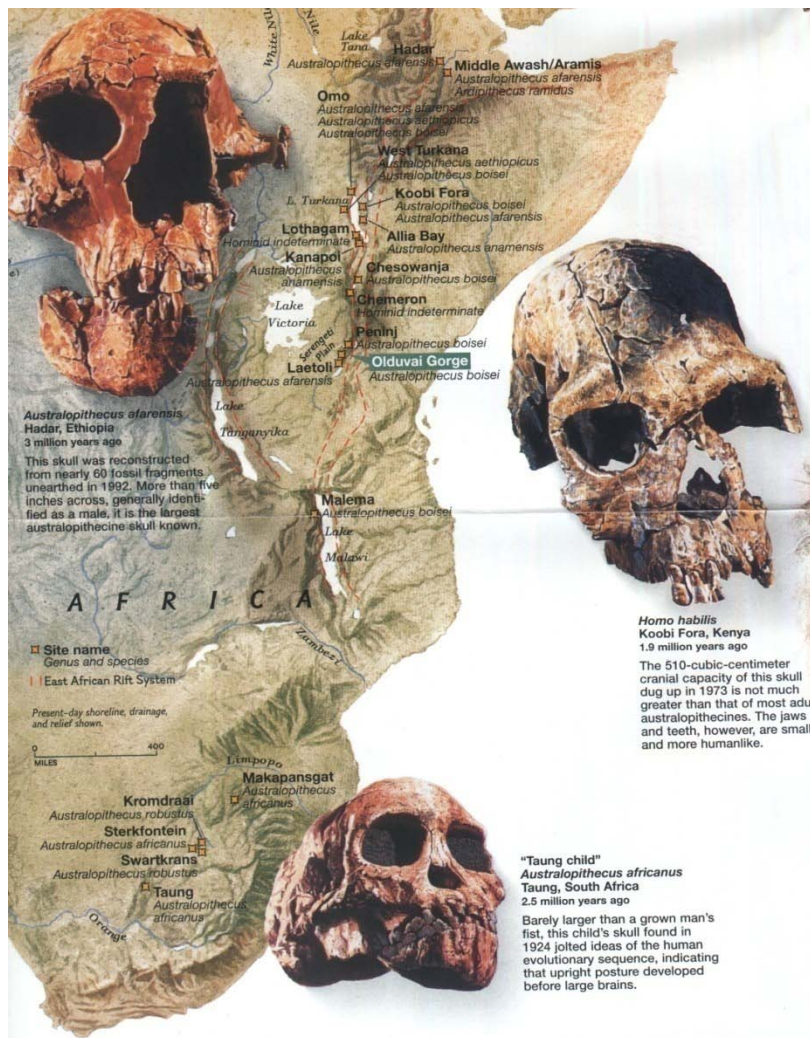
Архантропы



Палеоантропы



Неоантропы



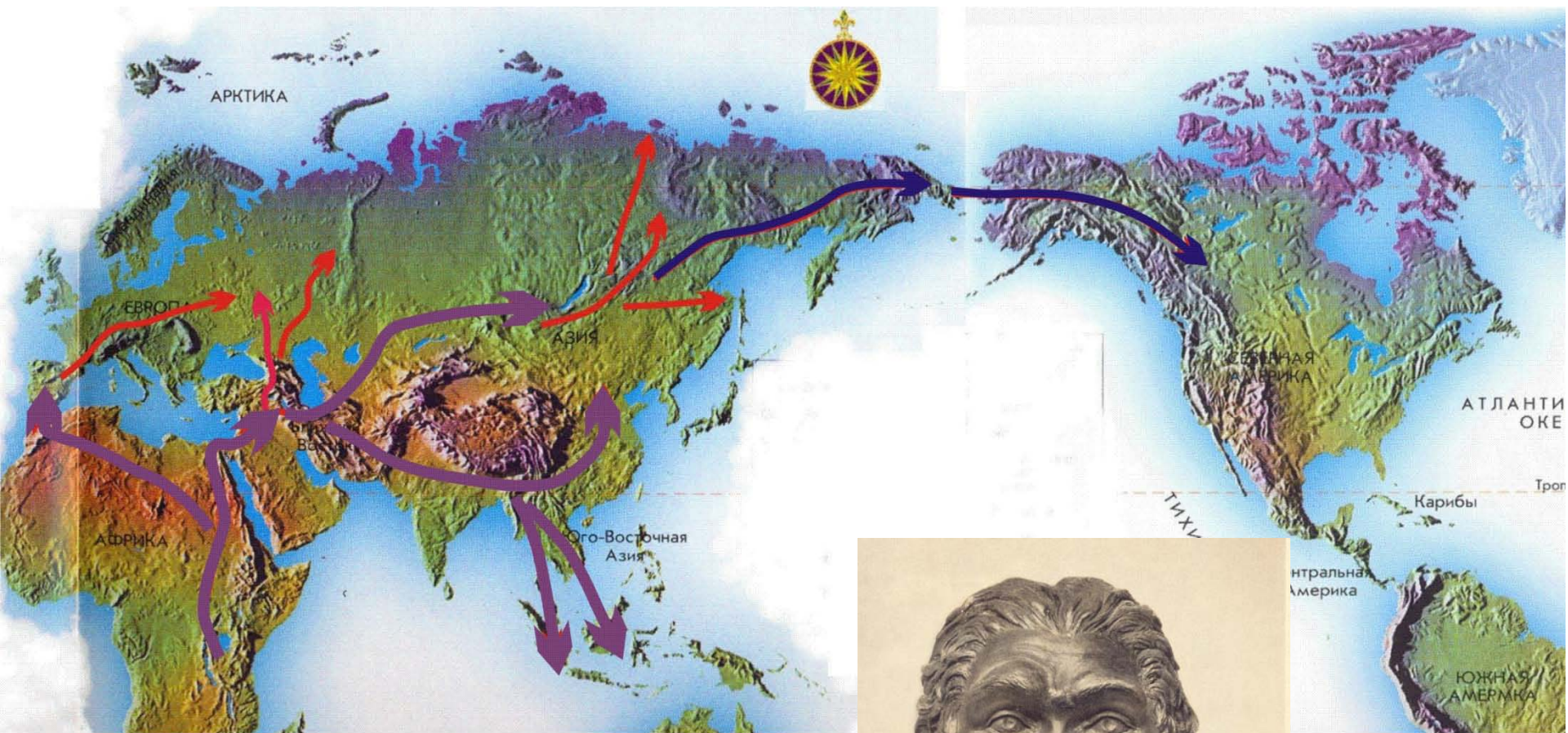
1 HOMINID EVOLUTION

The earliest hominids evolved in Africa over 4 million years ago, and their fossilised remains have been found in the African Rift Valley and in the limestone caves of southern Africa. The distribution of finds suggests that they lived away from the forests densely populated by other primates, out in the grasslands where a different range of resources could be exploited with less competition. A skull from Yayo in Chad indicates that early populations also extended north of the tropics, where geological conditions are less favourable for preservation or excavation. The oldest fossils are those of bipedal hominids, australopithecines. They are divided into four species (see diagram), the oldest of which may be ancestral to the earliest species of *Homo* (Man), the precursors of fully modern humans. Alternatively, the australopithecines and *Homo* may represent separate evolutionary lines stemming from a common ancestor.

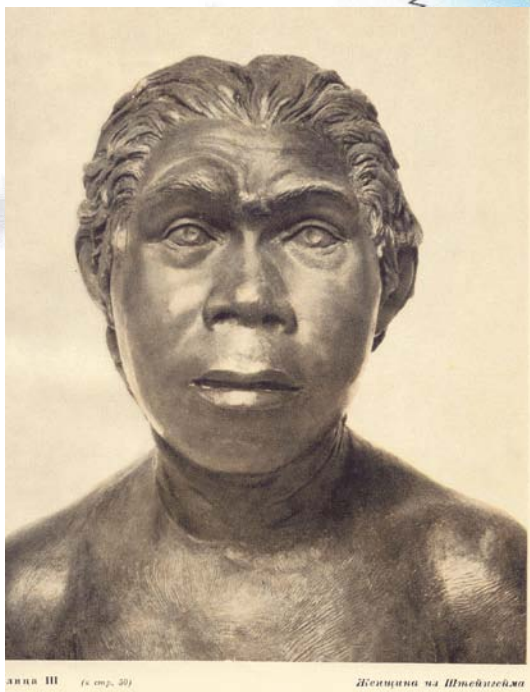
На основании территориально-хронологического анализа можно предположить, что древнейшая известная на данный момент человеческая популяция обитала на сравнительно небольшой территории в пределах современных **Кении и Эфиопии** (возможно – частично **Танзании**) в период **2,4-2,3**

млн. лет до современности. Этот таксон можно определить как **Homo rudolfensis** и **Homo habilis** (sensu lato or stricto). Предполагается, что он возник в восточной Африке

2,5 млн. лет назад в период (отчасти – как результат) похолодания и аридизации климата, отделившись от общей ветви с массивными австралопитеками. Морфология зубов первых людей еще имела ряд черт, общих с австралопитеками.



**Пути миграций и первичного расселения
палеолитических сообществ**



Человек III (с. 107, 108) Живущий на Штейнхейме

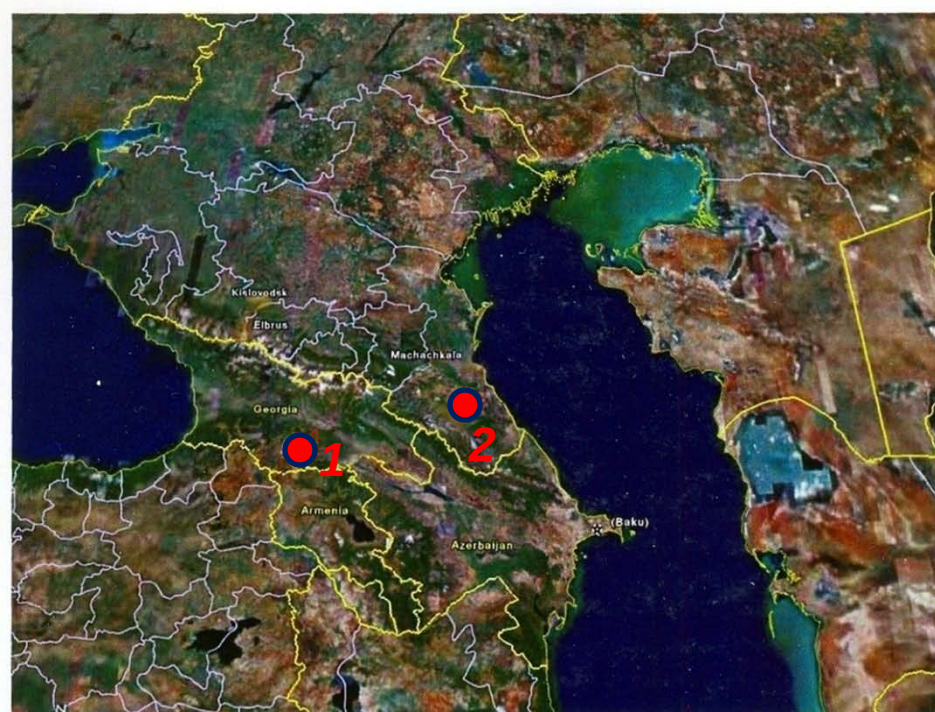


Рис. 1

Взаимное расположение стоянки Дманиси (1) и группы олдувайских памятников Дагестана (2): Айникаб I, II; Мухкай I, II; Гегалашур I, II, III. (Вид из космоса).



Рис. 2

Географическое положение олдувайских памятников Дагестана. Кружочком с красной заливкой отмечено местоположение памятников: Айникаб I, II; Мухкай I, II; Гегалашур I, II, III.



Стоянка Мухкай



Тотавель, Франция

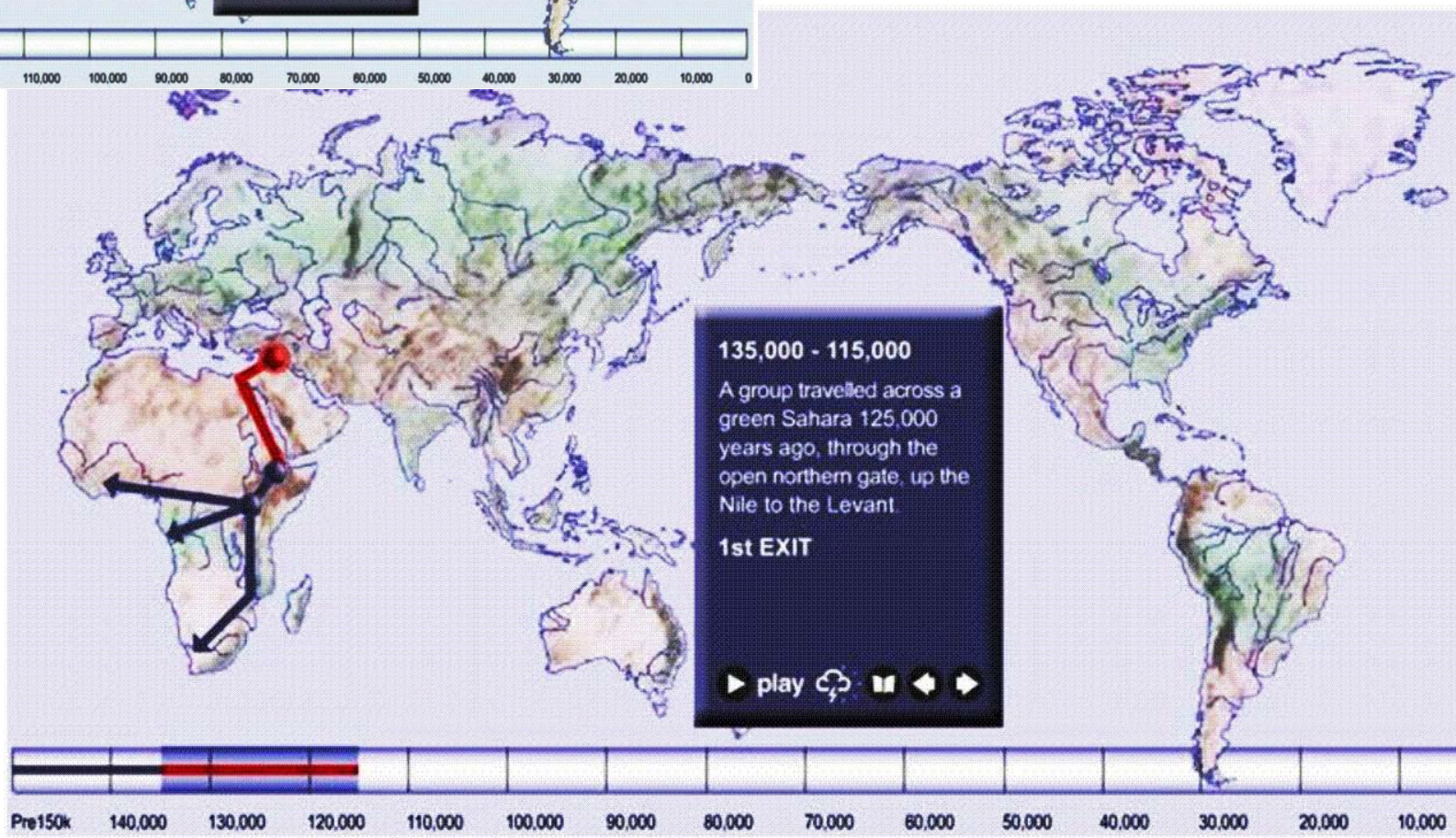
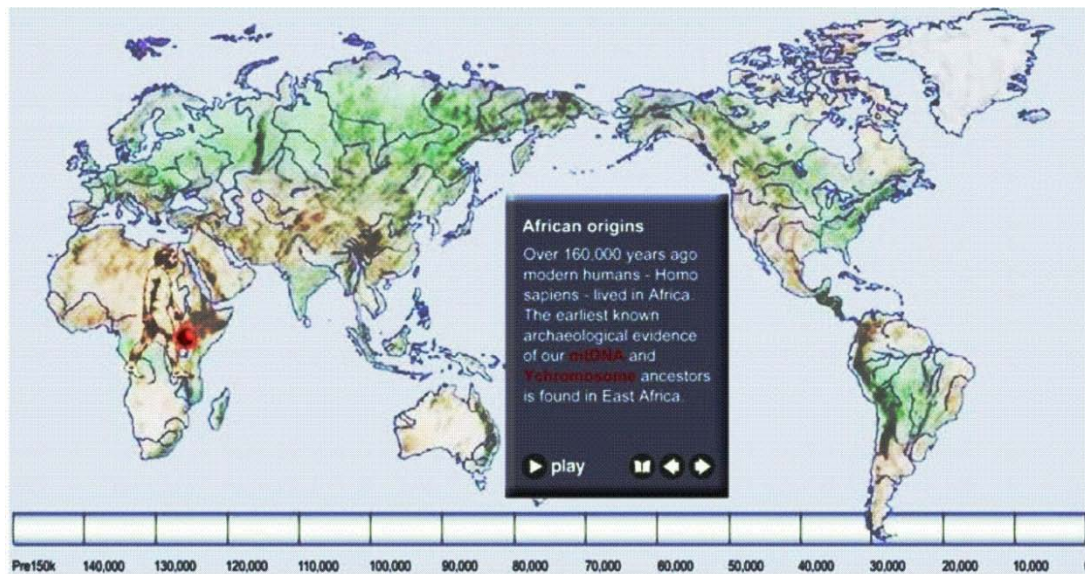


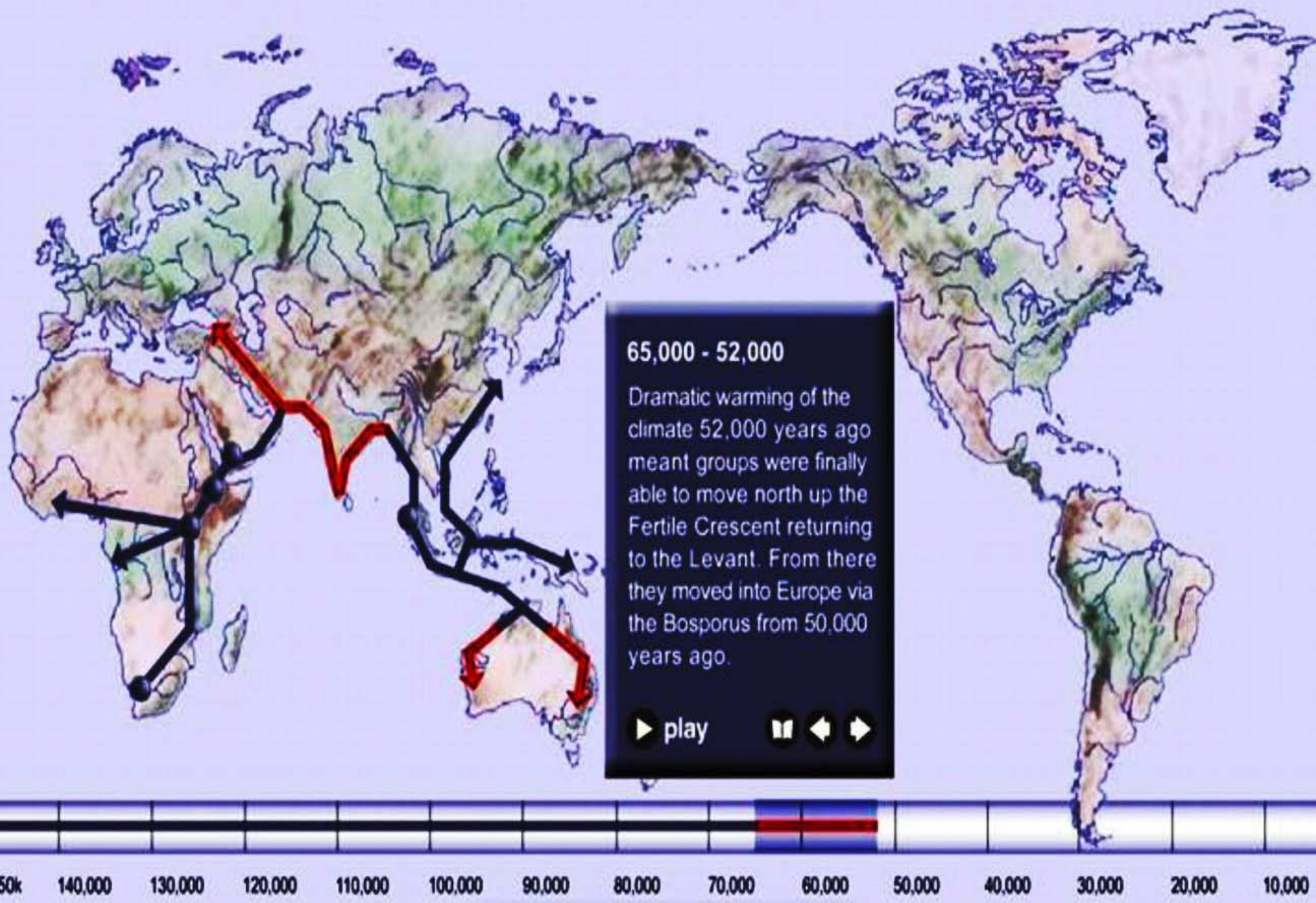
Мустьерские стоянки микулинского возраста известны только в южных районах Европы. Обширная лесная зона была главным препятствием для дальних миграций человека.



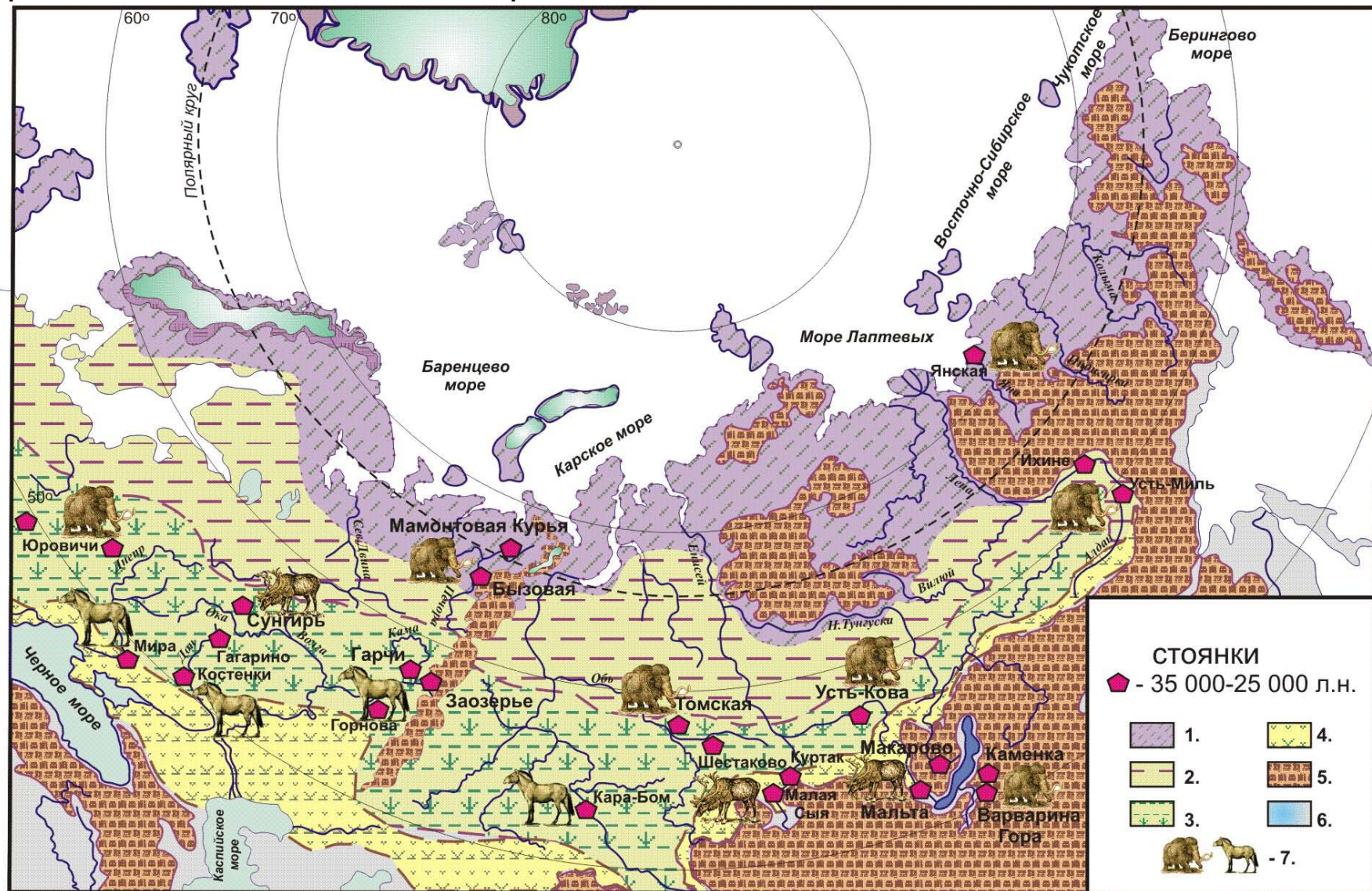
МУСТЬЕРСКИЕ
СТОЯНКИ ОТНОСЯТСЯ
ТОЛЬКО К НАЧАЛУ
ВАЛДАЙСКОГО
ОЛЕДЕНЕНИЯ

1. бореальная трансгрессия, РАСТИТЕЛЬНОСТЬ: 2. редколесье, 3-4. смешанные леса, 5. широколиственные леса, 6. дубово-грабовые леса, 7. вечнозеленый леса, 8. лесостепи, 9. горные территории, ГРАНИЦЫ ОЛЕДЕНЕНИЙ: 10. максимального днепроовского, 11. валдайского, МУСТЬЕРСКИЕ СТОЯНКИ: 12. открытые, 13. пещерные, 14. позднелеполитические стоянки



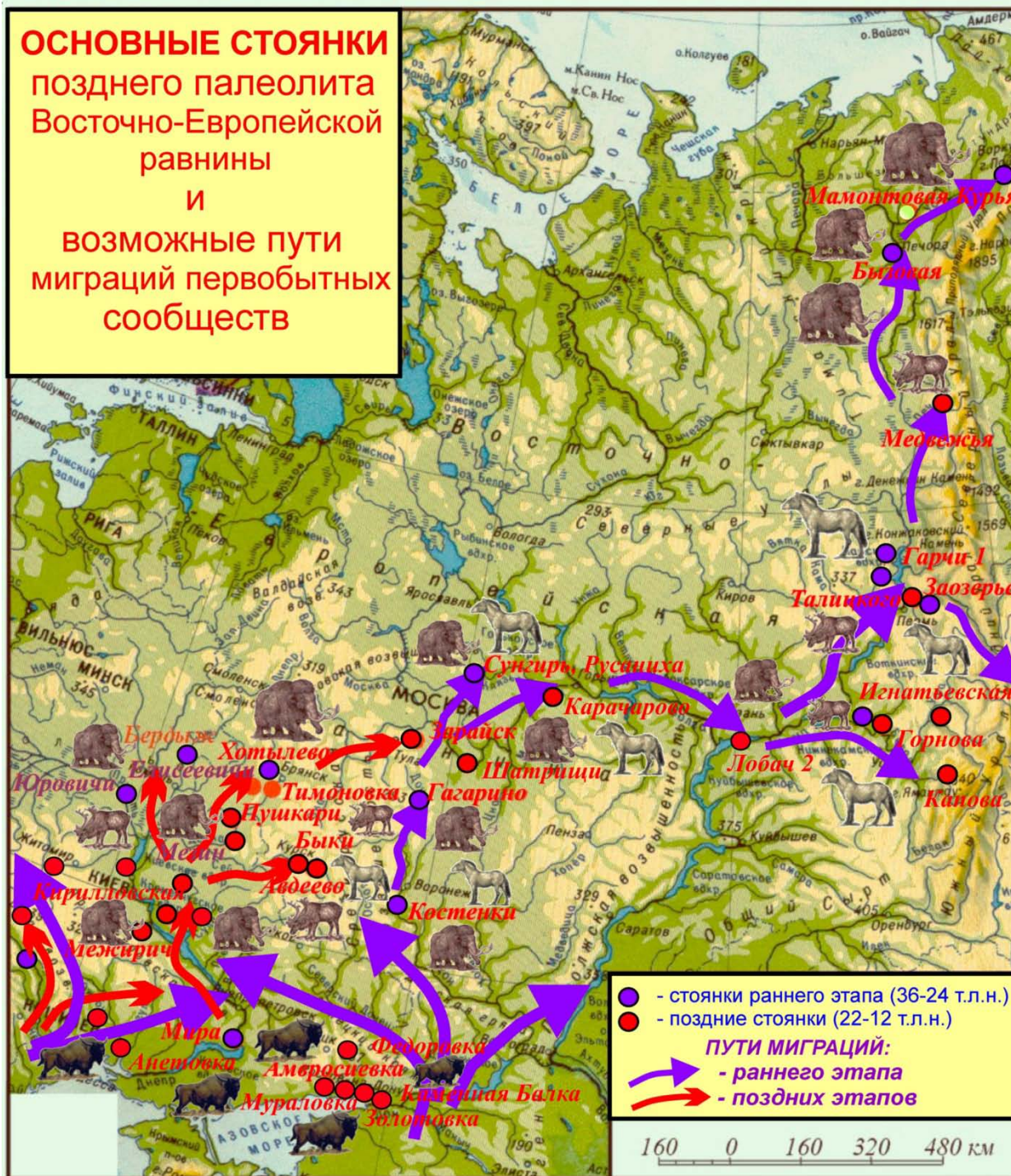


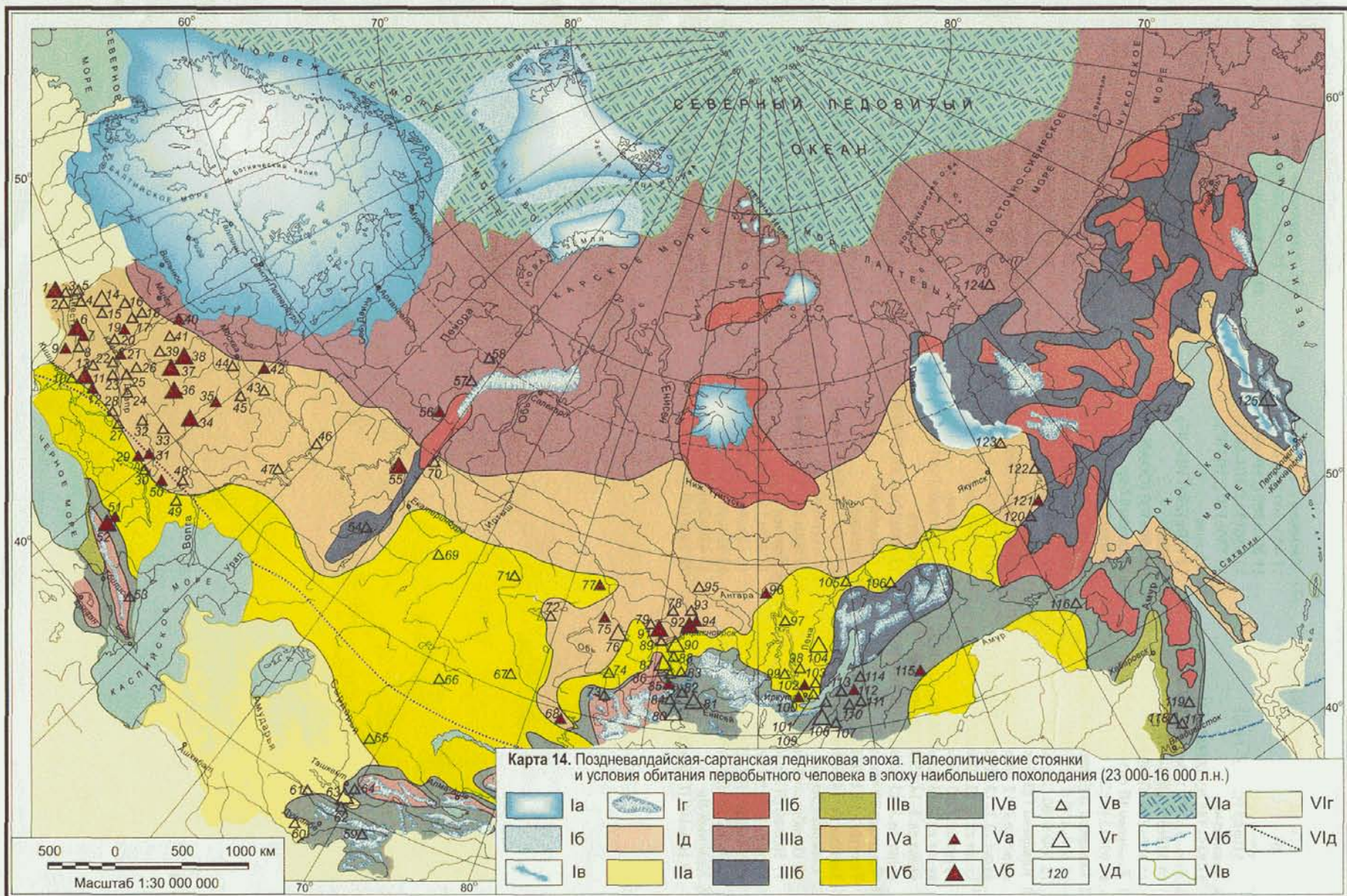
Карта ландшафтов и распространения позднепалеолитических стоянок времени средневалдайского мегаинтерстиаля.



1 - лесотундра, 2 - разреженные елово-березовые леса, 3 - лесостепные ландшафты, 4 - степные ландшафты, 5 - горные области, 6 - ледники, 7 - доминирующая фауна.

**ОСНОВНЫЕ СТОЯНКИ
позднего палеолита
Восточно-Европейской
равнины
и
возможные пути
миграций первобытных
сообществ**

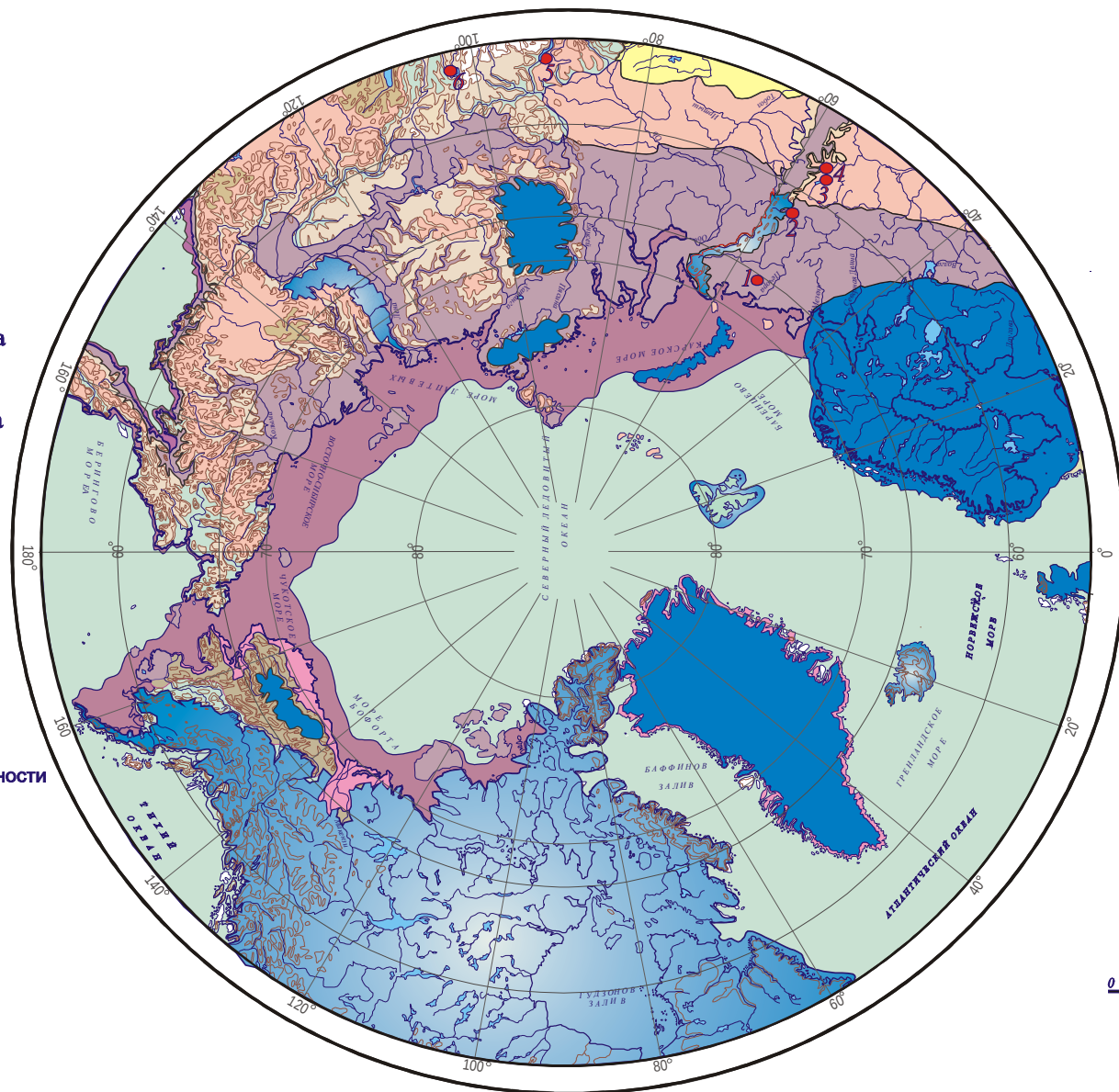




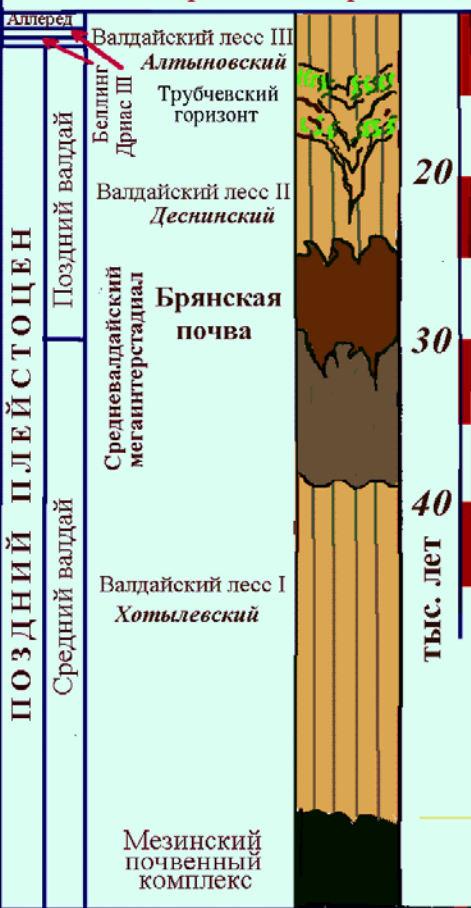
Реконструкция условий расселения человека в эпоху максимального похолодания плейстоцена MIS2 (основные стоянки в интервале 20000 - 18000 л.н.)

СТОЯНКИ:

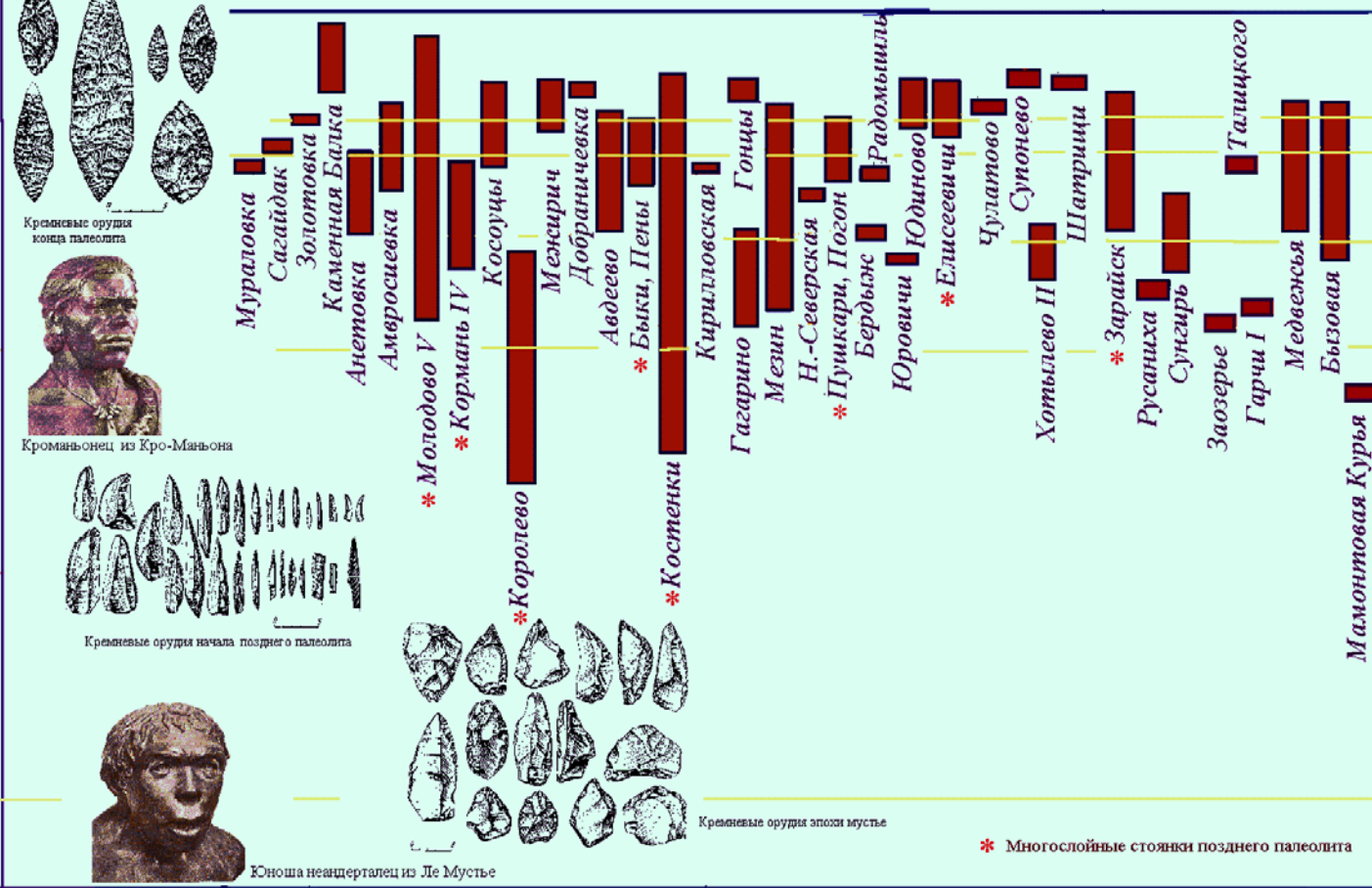
1. Пымва-Шор
2. Медвежья Пещера
3. Широфаново II
4. Талицкого
5. Шленка, Тарачиха
6. Красный Яр 1, Черемушник



Геохронология и стратиграфия
Восточно-Европейской равнины



РАСПРЕДЕЛЕНИЕ РАДИОУГЛЕРОДНЫХ ДАТИРОВОК СТОЯНОК



Зарождение «подлинно человеческой» духовной культуры: Южная Африка, 72 000 лет назад



Древнейший костяной
наконечник стрелы, культура
Howieson's Poort, пещера
Сибуду, Южная Африка, около
61 тыс. лет назад. Похожие
наконечники в историческое
время изготавливали бушмены.

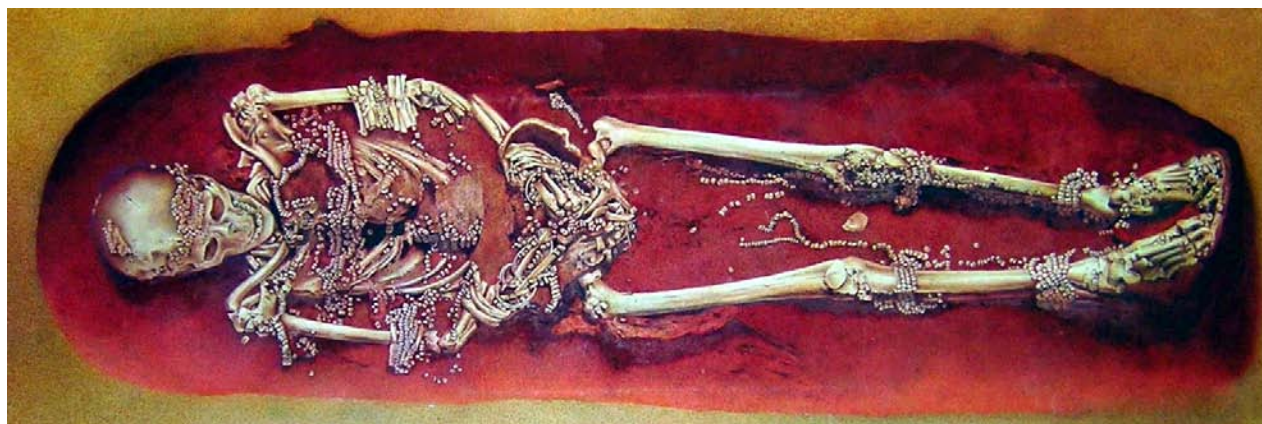
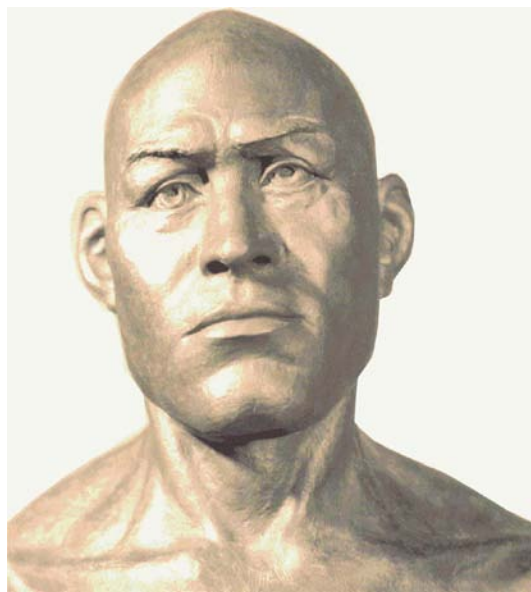


Продырявленные ракушки, из
которых делались ожерелья.
Культура Still Bay, пещера Бломбос,
71 – 72 тыс. лет назад.

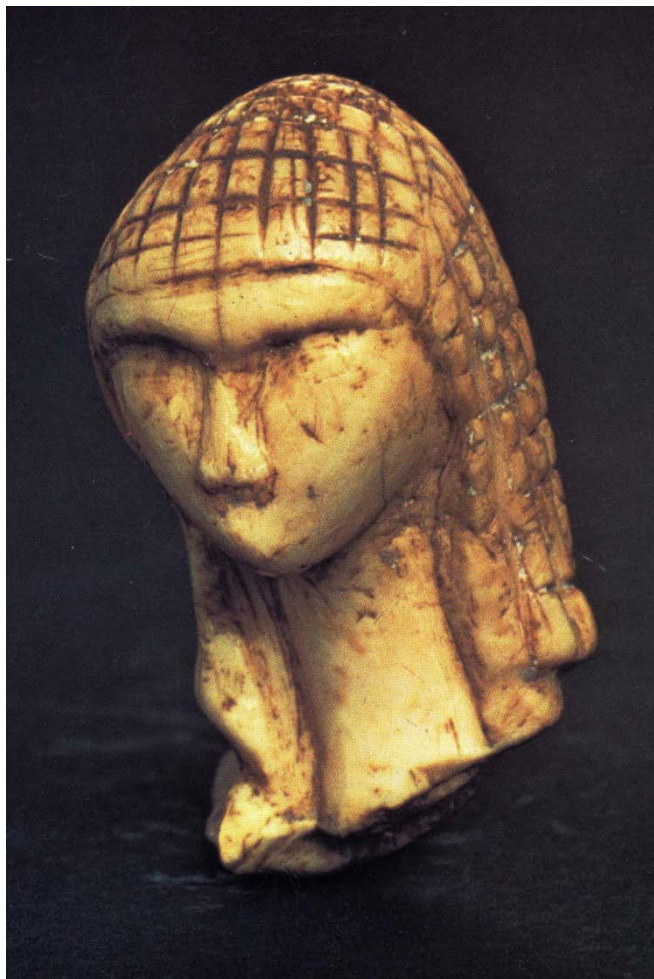


Бломбос. Геометрический узор на куске охры.

СУНГИРЬ



Искусство позднего палеолита



Брассемпуи



Виллендорф

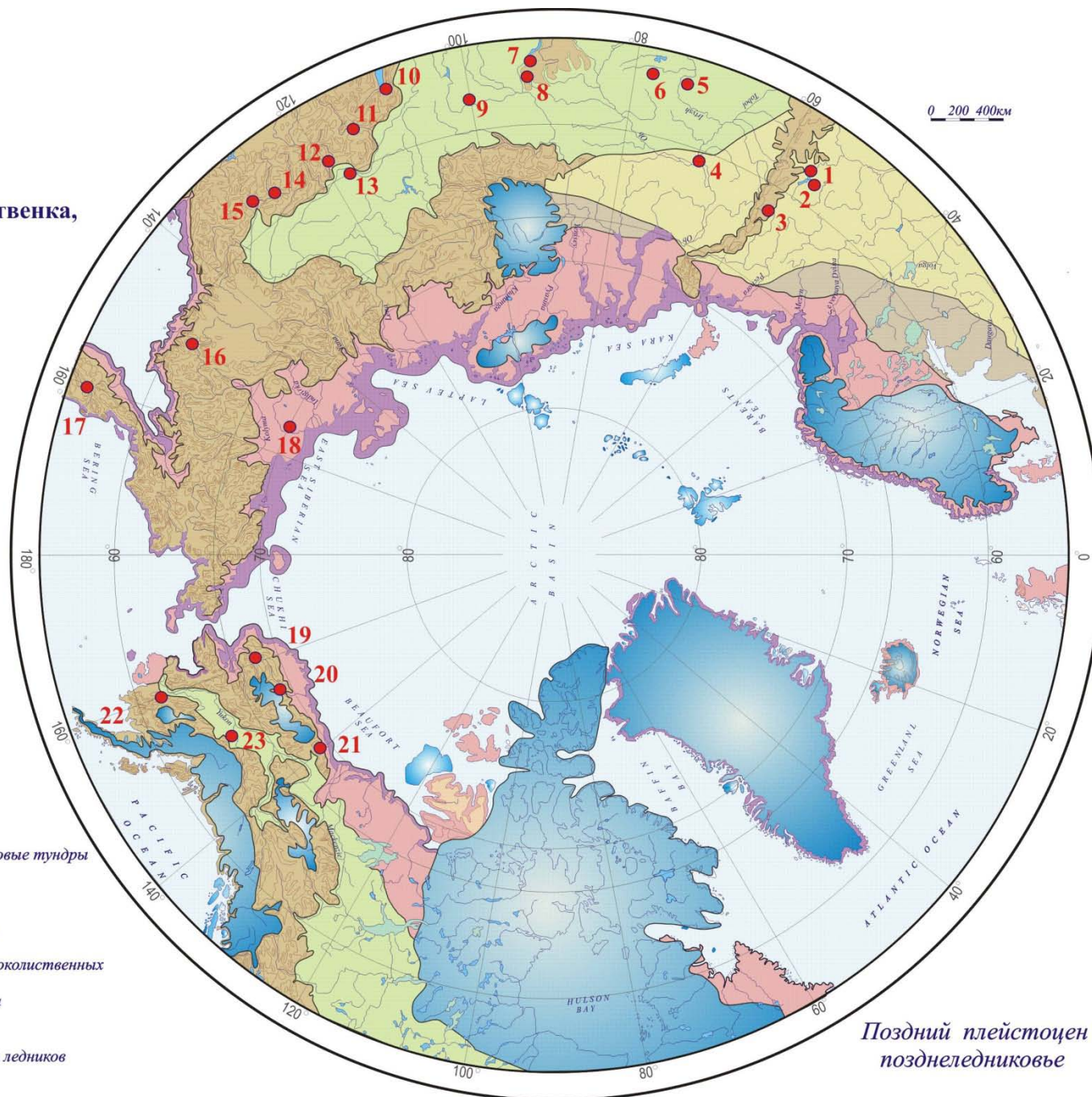


Денисова, слой 11

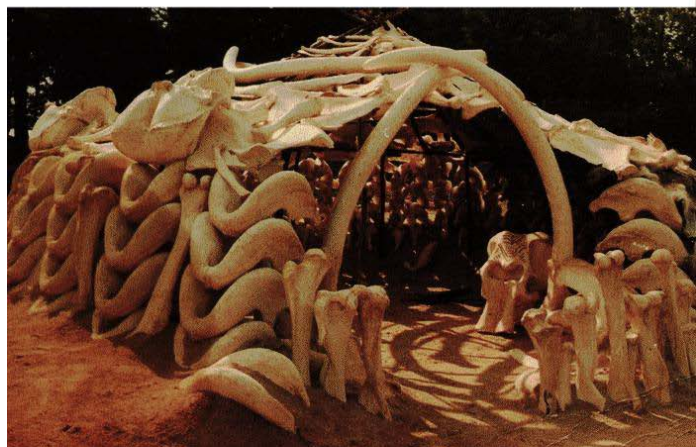


1. Каповая
2. Талица
3. Гари
4. Луговое
5. Черноозерье-2
6. Волчья Грива
7. Афонтова Гора, Лиственка, Бирюса-1 и др.
8. Дружиниха
9. Усть-Кова
10. Курла
11. Большой Якорь-1, Авдеиха
12. Новый Летен-1
13. Хаергас
14. Усть-Тимптон
15. Дюктайская
16. Сибердик
17. Ушки
18. Берелех
19. Тулуак
20. Мейза
21. Бедвелл, Хиллтоп
22. Спейн Маунтин
23. Броукен Мэммот, Драй Крик, Оул Ридж и др.

-  Арктические тундры
-  Травянистые и кустарниковые тундры
-  Лесотундра
-  Редколесье и хвойные леса
-  Хвойные с участками широколиственных
-  Горные редкостойные леса лесотундры и тундры
-  Границы распространения ледников



Поздний плейстоцен
позднеледниковье



МЕЖИРИЧ Реконструкции жилищ и ландшафта



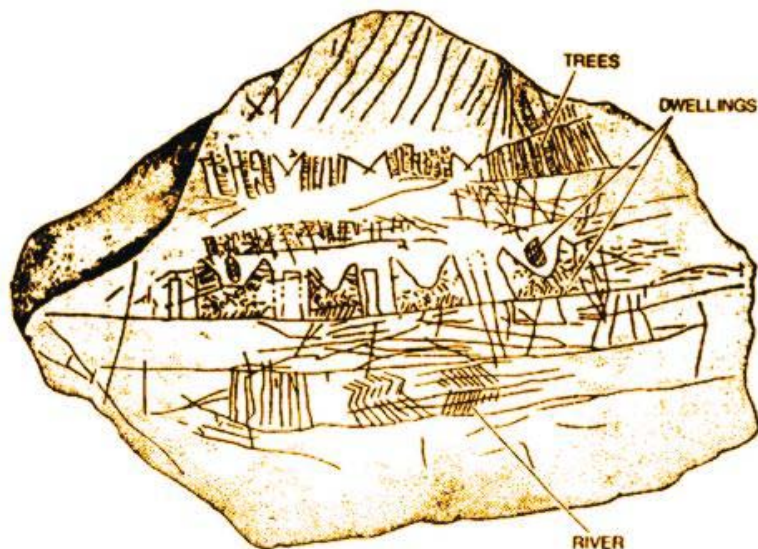
Позднепалеолитическая стоянка МЕЖИРИЧ
1983 г.

Раскоп 4^{го} жилища

МЕЖИРИЧ

14 000 лет

**Рисунок
на бивне
(карта)**

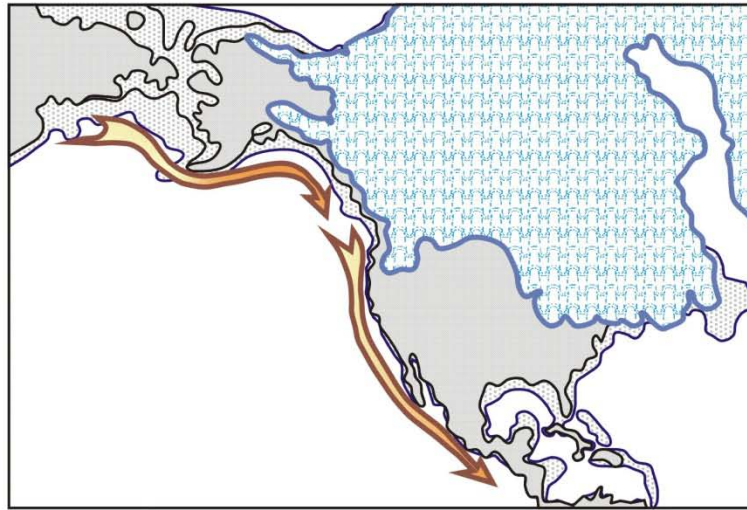
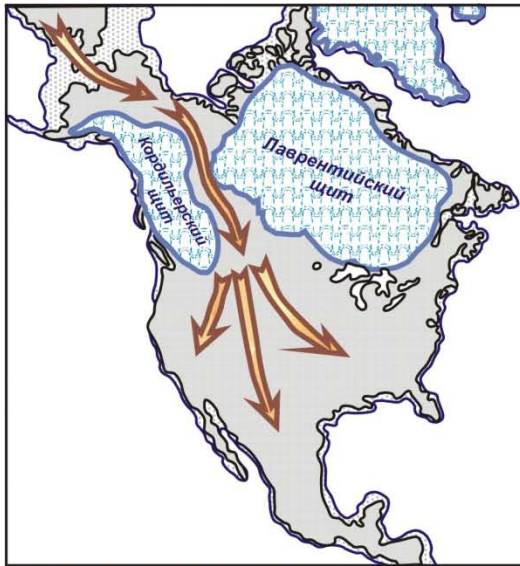


**Стоянка Быки 7
(р.Сейм) – 17 000 лет**

кольцо с головой лошади (из бивня)



**ЗАРАЙСК -
фигурка бизона из бивня
22 000 лет**

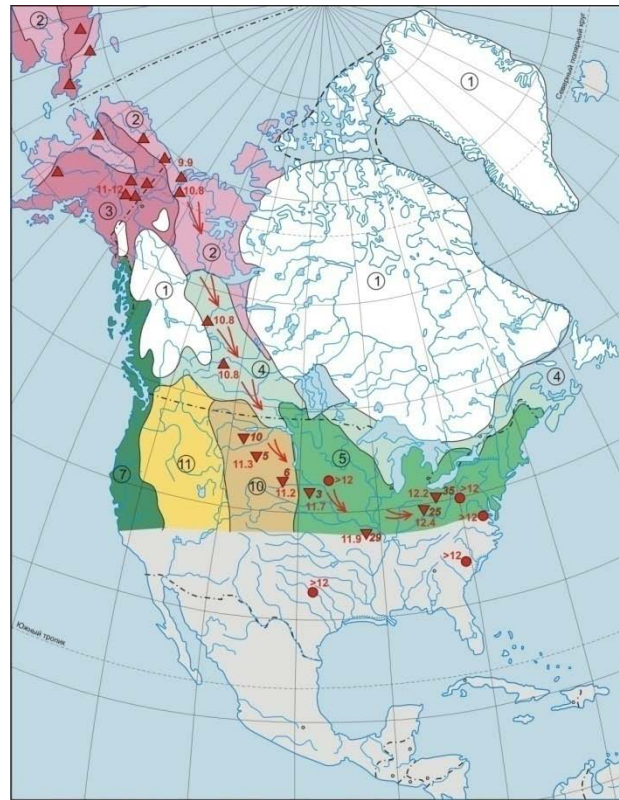


БЕРИНГИЯ

Пути миграций
палеолитических
сообществ из Азии
в Сев. Америку



Некоторые археологические памятники Южной Америки конца плейстоцена – начала голоцена



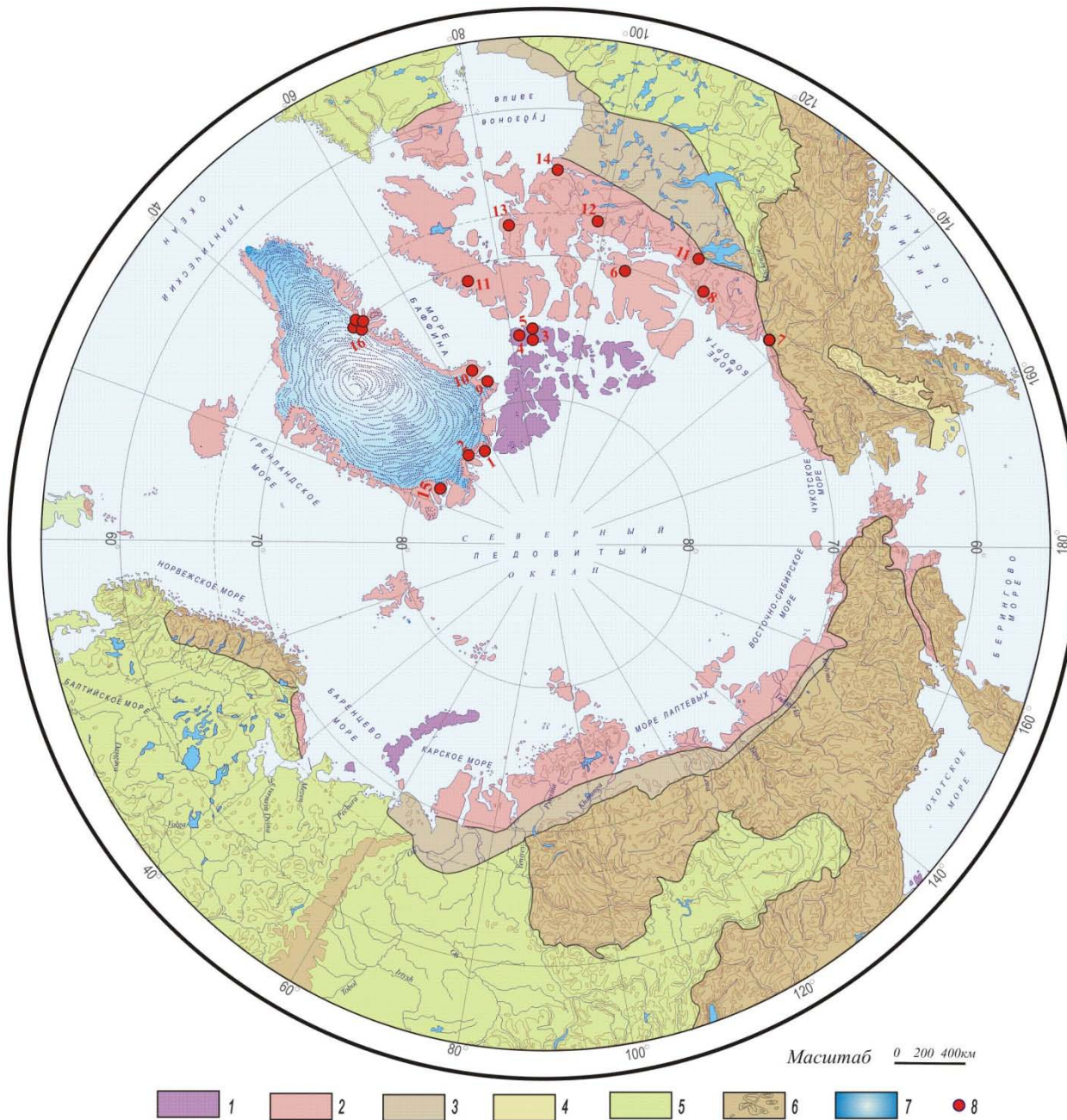
ИНИЦИАЛЬНОЕ ЗАСЕЛЕНИЕ АРКТИКИ
И СУБАРКТИКИ
12000 - 10000 лет назад

- ① ледниковые системы
- ② тундра
- ③ горные тундры и альпийская растительность
- ④ лесотундра
- ⑤ северо- и среднетаежные леса
- ⑥ леса кордильерских предгорий
- ⑦ леса тихоокеанского побережья
- ⑧ смешанные леса
- ⑨ широколиственные леса
- ⑩ пустыни и полупустыни
- ⑪ степи

Стоянки

- ▲ культуры ненана и денали
- ▼ культура кловис
- архаичные (до кловис)
- культуры Пре-Дорсет и др.

ГОЛОЦЕН. ПОЗДНЕАТЛАНТИЧЕСКОЕ ВРЕМЯ.



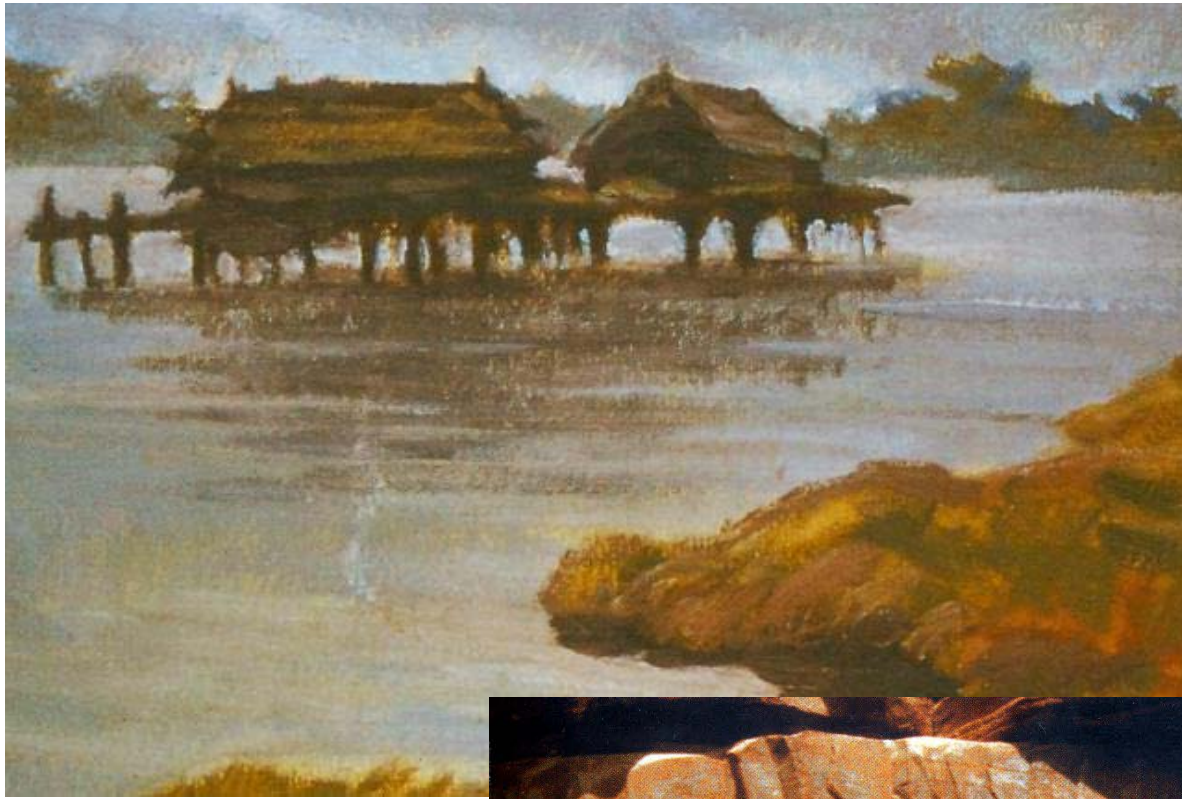
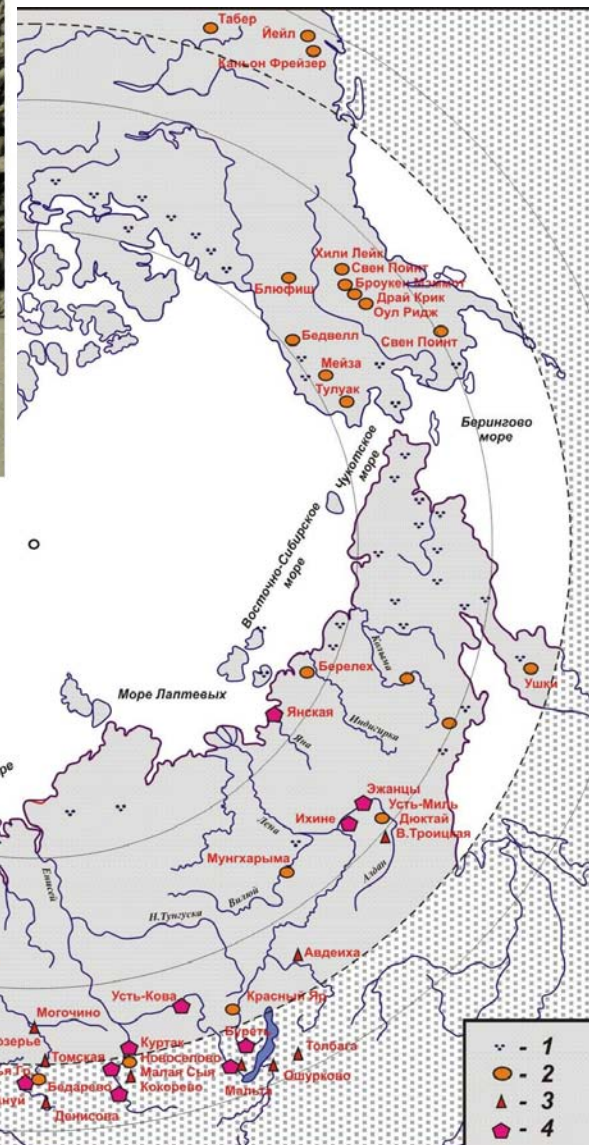
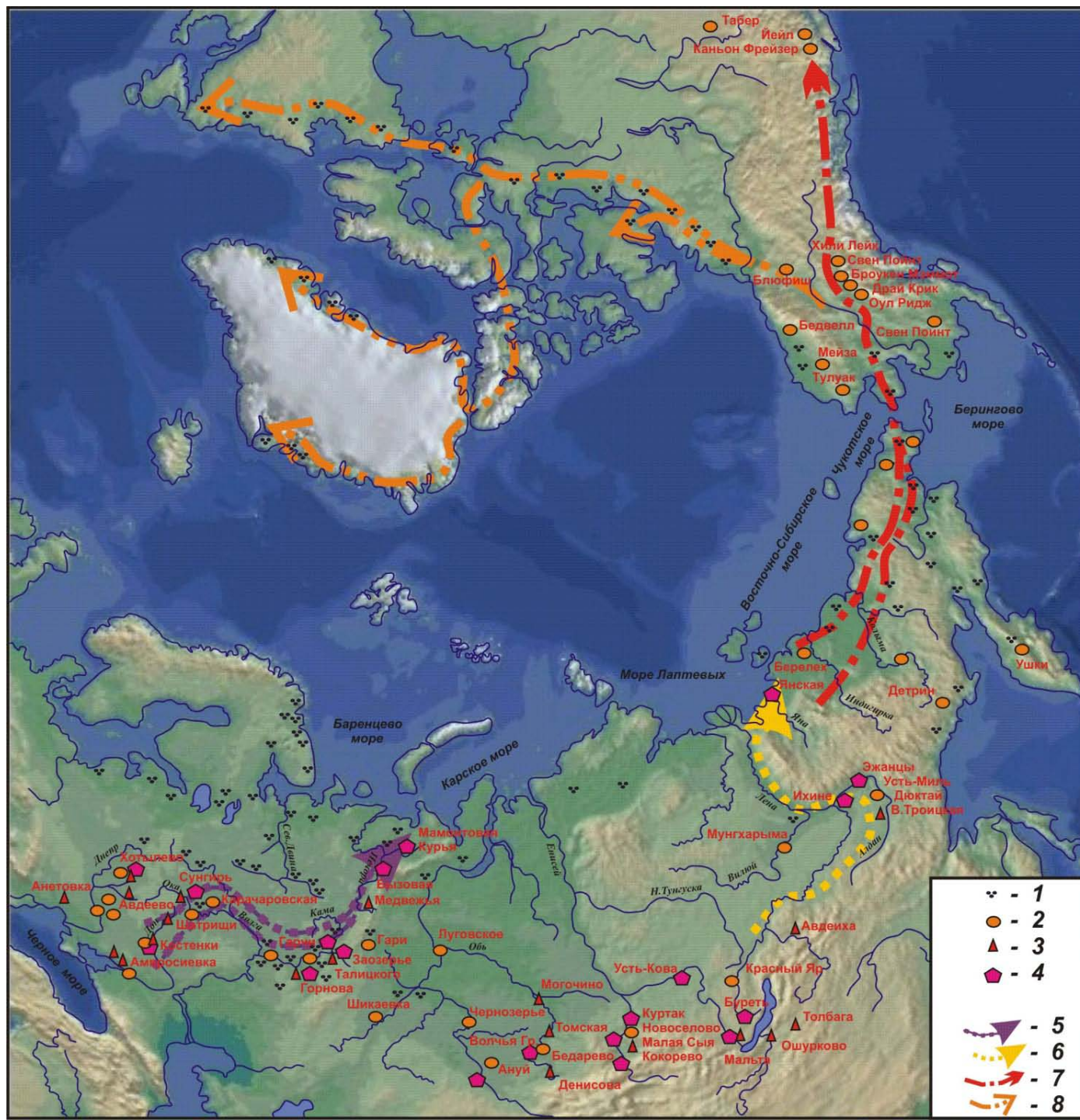


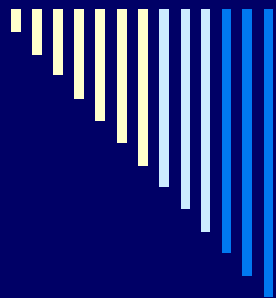


Рис. 14



СТОЯНКИ: 1. мезолит и неолит, ПОЗДНИЙ ПАЛЕОЛИТ - 2. 16-12 т.л.н., 3. 23-17 т.л.н., 4. 35-24 т.л.н.





СПАСИБО за ВНИМАНИЕ