Антропогенез

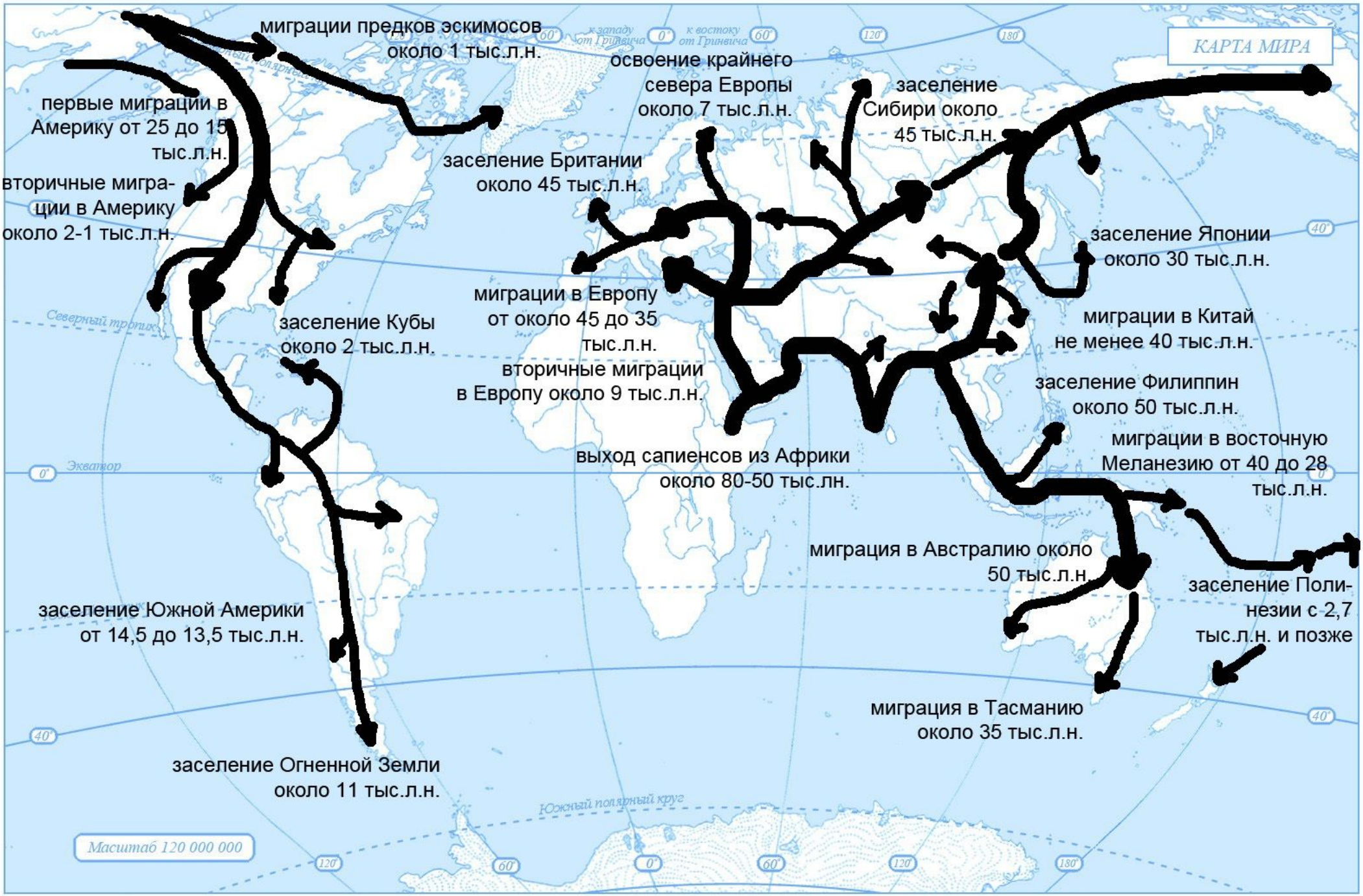
часть 21

неоантропы:

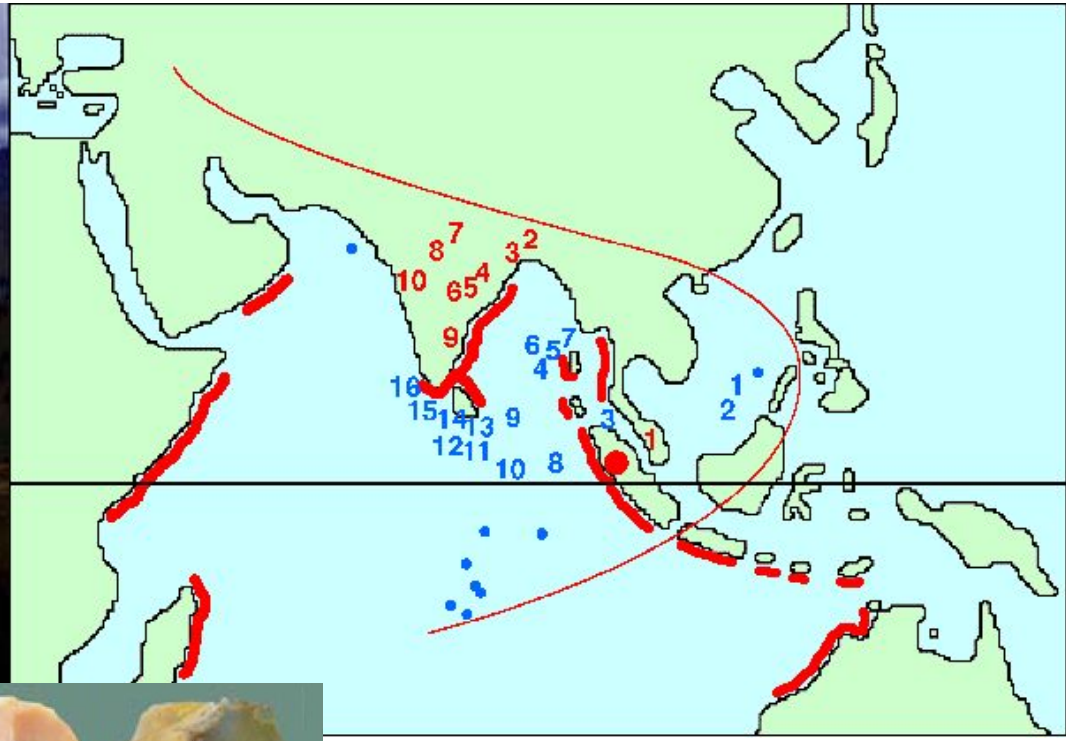
мы

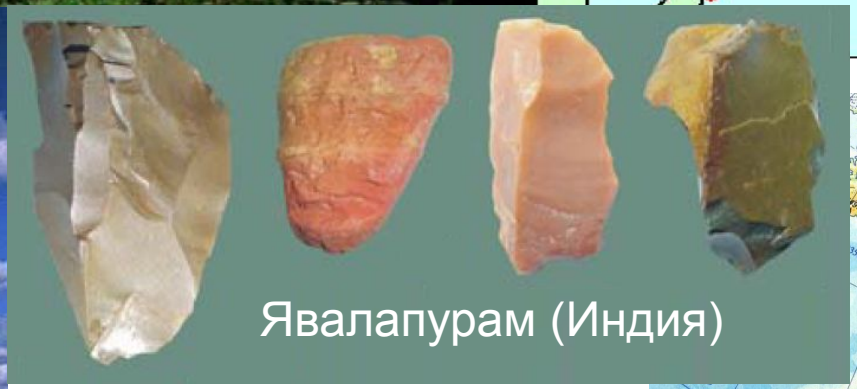
Homo sapiens sapiens
50 тыс.л.н. – современность

Мозговая коробка округлая,
обычно расширена в верхней части
Стенки черепа тонкие
Надбровный и затылочный рельеф слабый
Основание черепа изогнуто сильно
Челюсти и зубы маленькие
Подбородочный выступ
Тенденция к исчезновению третьих моляров
Объём мозга у верхнепалеолитических
сапиенсов 1090-1880 $см^3$, в среднем 1500 $см^3$,
у современных людей 900-1800 $см^3$,
в среднем 1350 $см^3$
Остистые отростки шейных позвонков
короткие, раздвоенные, наклонные
Кости грацильные, эпифизы небольшие
Сустав I пястной и кости-трапеции седловидный
Шероховатая линия бедренной в виде пилястра

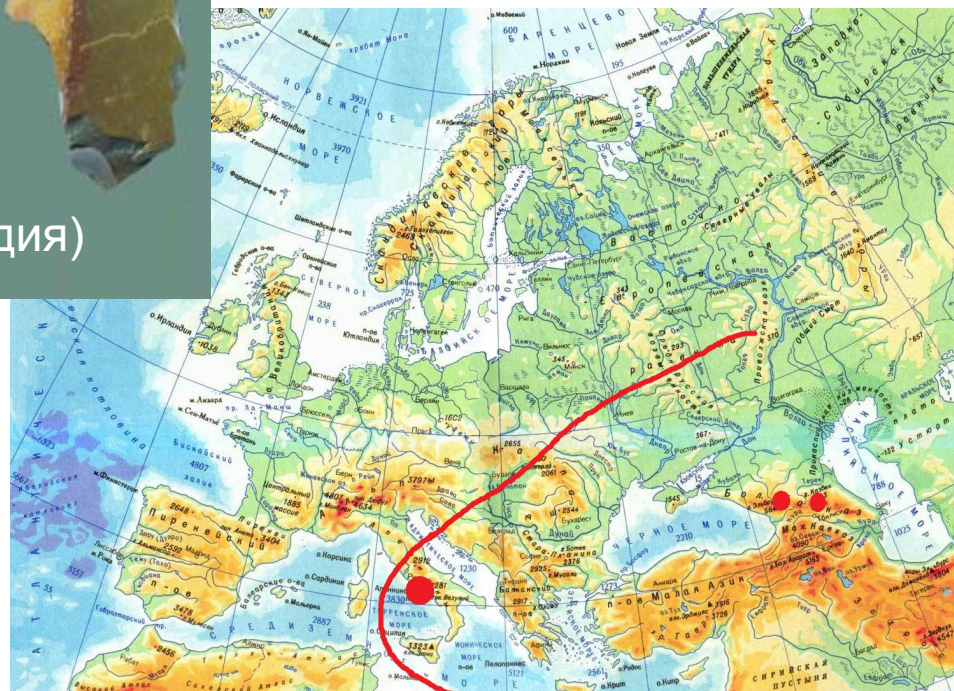

КАРТА МИРА
миграции предков эскимосов
около 1 тыс.л.н.
освоение крайнего
севера Европы
около 7 тыс.л.н.
заселение
Сибири около
45 тыс.л.н.
первые миграции в
Америку от 25 до 15
тыс.л.н.
заселение Британии
около 45 тыс.л.н.
вторичные мигра-
ции в Америку
около 2-1 тыс.л.н.
заселение Японии
около 30 тыс.л.н.
миграции в Европу
от около 45 до 35
тыс.л.н.
вторичные миграции
в Европу около 9 тыс.л.н.
заселение Кубы
около 2 тыс.л.н.
миграции в Китай
не менее 40 тыс.л.н.
заселение Филиппин
около 50 тыс.л.н.
миграции в восточную
Меланезию от 40 до 28
тыс.л.н.
выход сапиенсов из Африки
около 80-50 тыс.лн.
миграция в Австралию около
50 тыс.л.н.
заселение Поли-
незии с 2,7
тыс.л.н. и позже
заселение Южной Америки
от 14,5 до 13,5 тыс.л.н.
миграция в Тасманию
около 35 тыс.л.н.
заселение Огненной Земли
около 11 тыс.л.н.
Северный тропик
Экватор
Южный полярный круг
Масштаб 120 000 000

Суперизвержение вулкана Тоба на Суматре, 73,5 тыс.л.н.



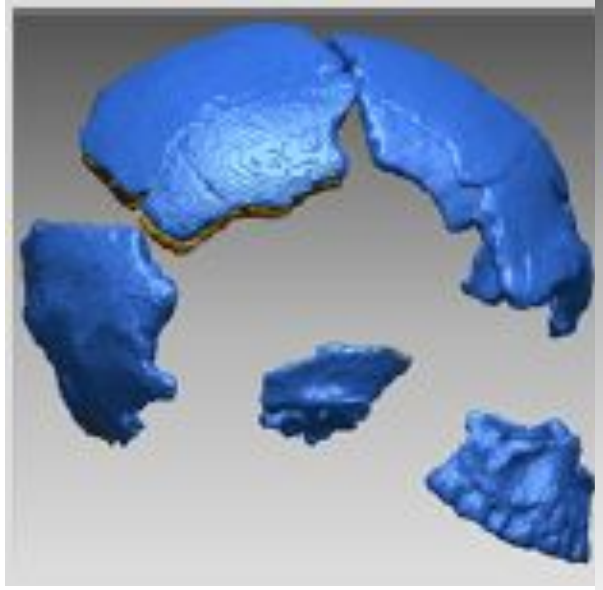


Орудия в слое пепла Тобы

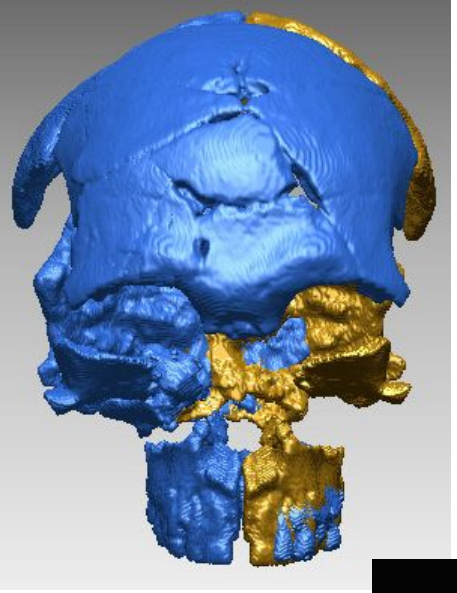


Извержения: Эльбруса 43,4-45,3 тыс.л.н.,
Таштебе 39 тыс.л.н.,
Кампанское Игнимбритовое суперизвержение
Флегрейских полей 39,28 тыс.л.н.,
Казбека около или менее 36 тыс.л.н.

Манот (Израиль),
51,8±4,5 или
54,7±5,5 тыс.л.н.



Там Па Линг (Лаос), 46 тыс.л.н.

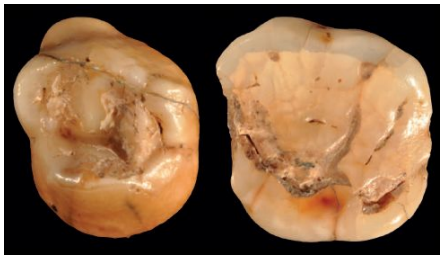


Кзар Акил 2,
41,7-42,4 тыс.л.н.

Тарамса 2 (Египет),
55,5 тыс.л.н.

Кзар Акил 1 (Ливан),
39,2-40,8 тыс.л.н.

Усть-Ишим
(Россия),
45 тыс.л.н.

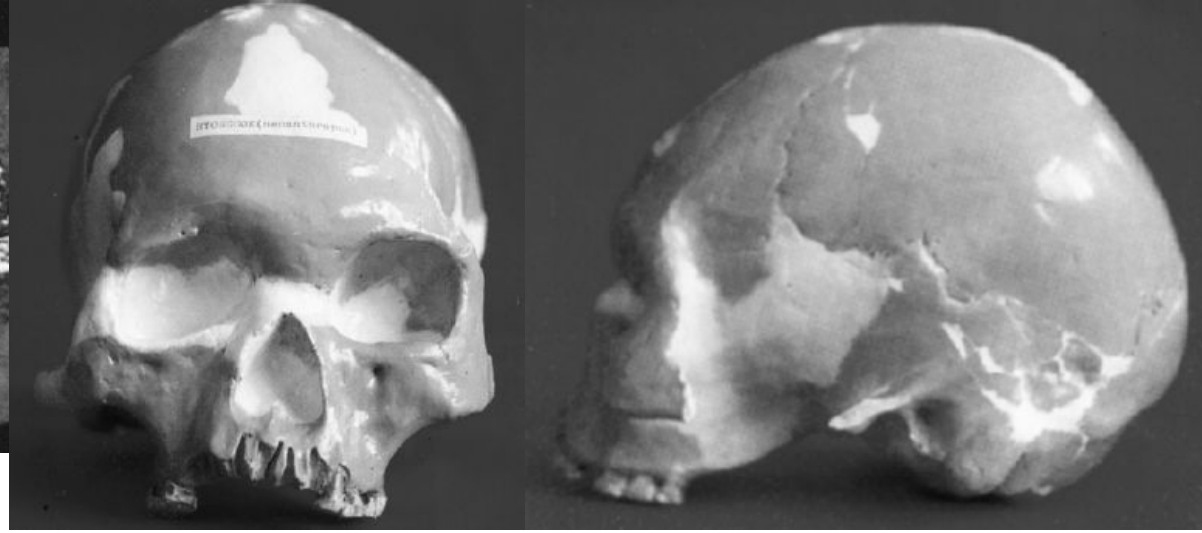


Гротта дель Кавалло
(Италия), 43-45 тыс.л.н.

Кент'с Каверн (Англия),
41,5-44,2 тыс.л.н.

Геула Кэйв (Израиль), 42 тыс.л.н.

Турубун Хангсугул (Корея), 40-50 тыс.л.н.



Рионггок (Северная Корея), 46-48 тыс.л.н.

Ниа (Калимантан), 37 тыс.л.н.

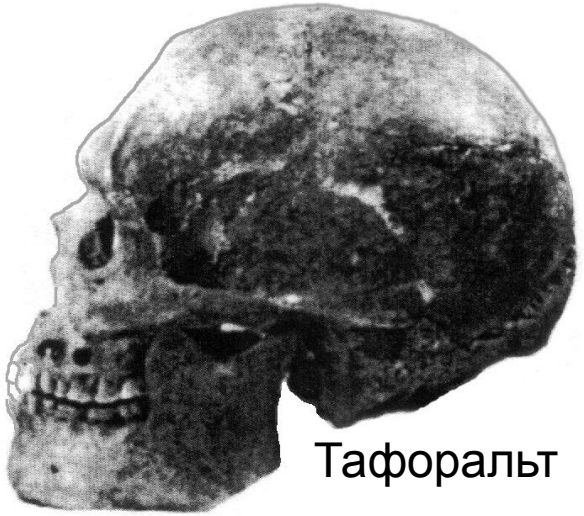
Хофмейр (Южная Африка), 36,2 тыс.л.н.

Пештера ку Оасе 1 (Румыния),
40,5-42,5 тыс.л.н.
5-11% неандертальской примеси
по всему геному,
50% неандертальской примеси
в хромосоме 12;
смешение с неандертальцами было
за 4-6 поколений до рождения

Пештера ку Оасе 2 (Румыния), 33,35-35,07 тыс.л.н.

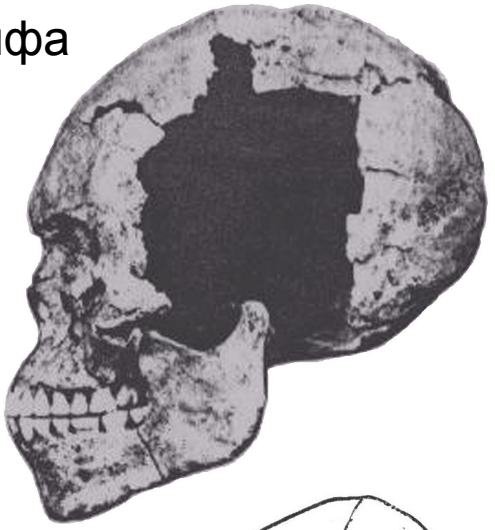
Байя де Фьер, 35 тыс.л.н.

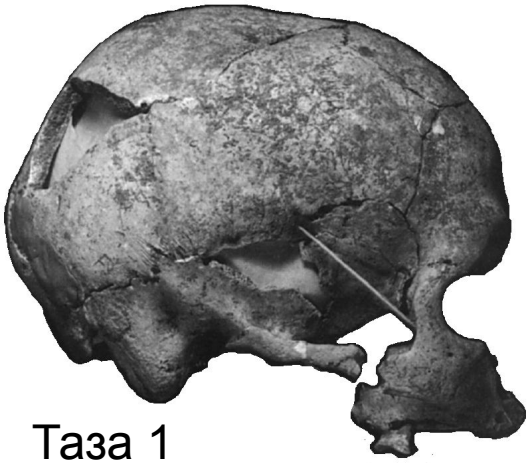
Афалу-бу-Руммель



Тафоральт

Вади-Халфа

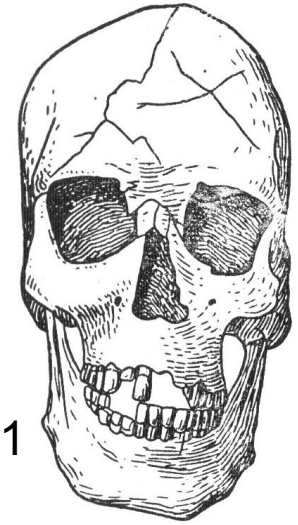




Таза 1

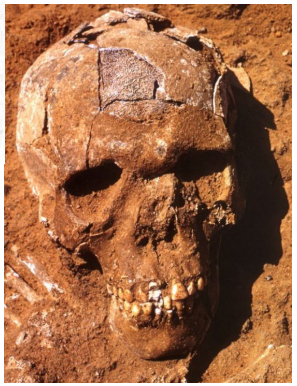
Джебель Сахаба

Наиваша



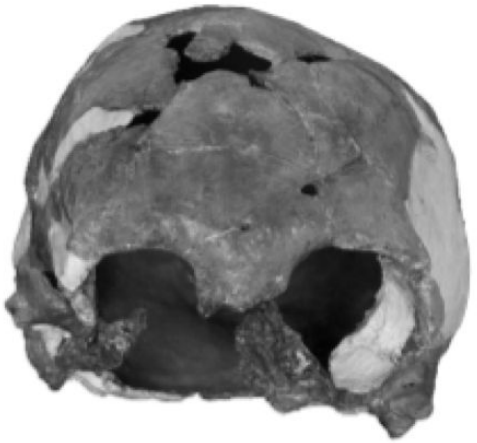
ОН 1

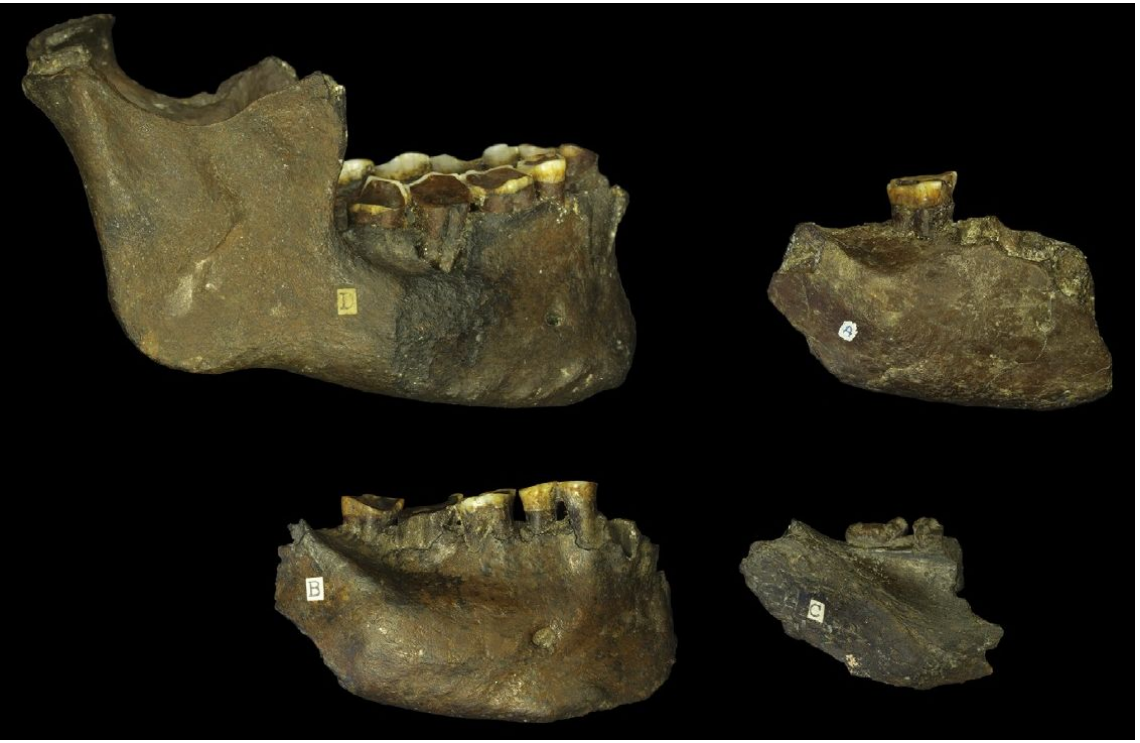
Фиш-Хук

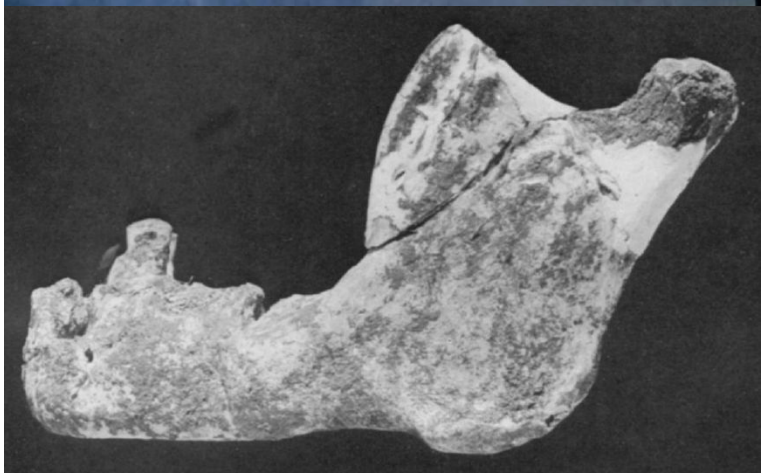


Спрингбок-Флетс

Натарук,
Кения, 9,5-10,5 тыс.л.н.



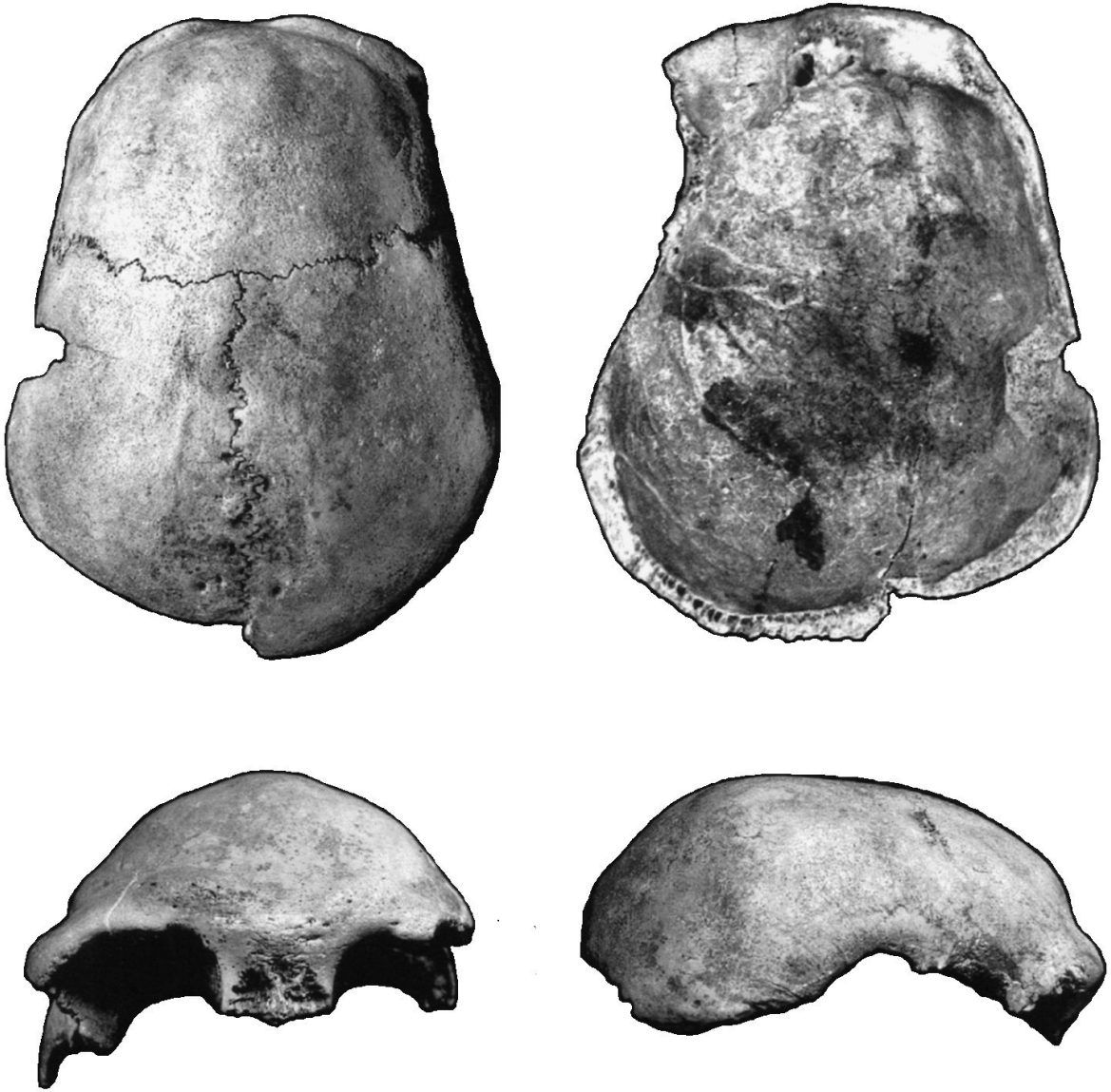




Ишанго (Заир), 21 тыс.л.н.

Иво Элеру (Нигерия), 11,7-16,3 тыс.л.н.

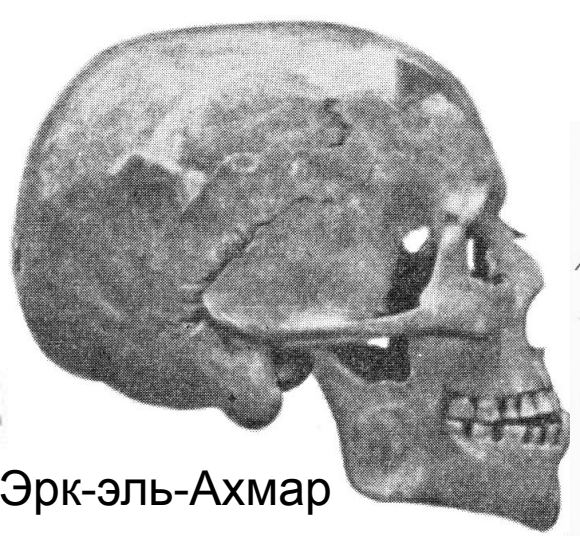
Кабуя (Кения), нет датировки,
возможно, железный век



Оранжеманд (Намибия), нет датировки

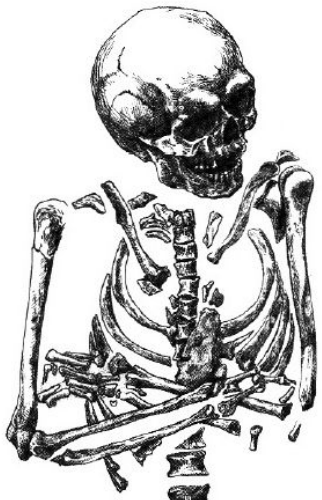
Охало II H2

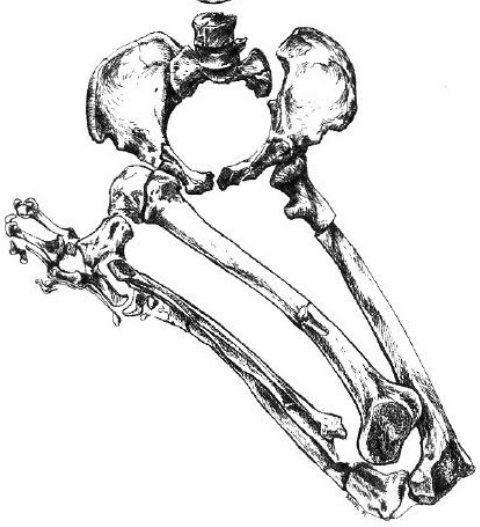
Мугарет-эль-Вад

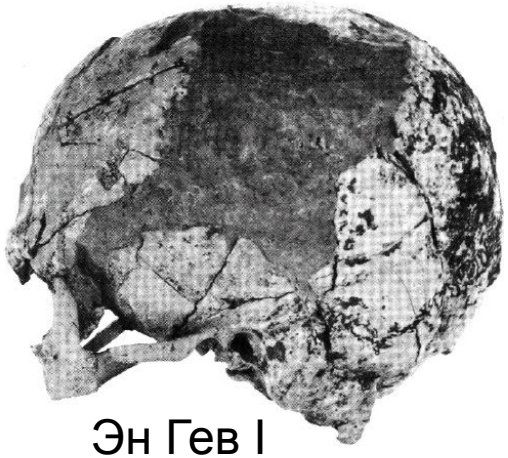


Эрк-эль-Ахмар

Хайоним Кэйв

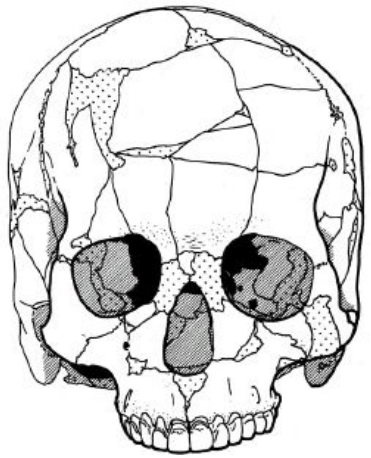




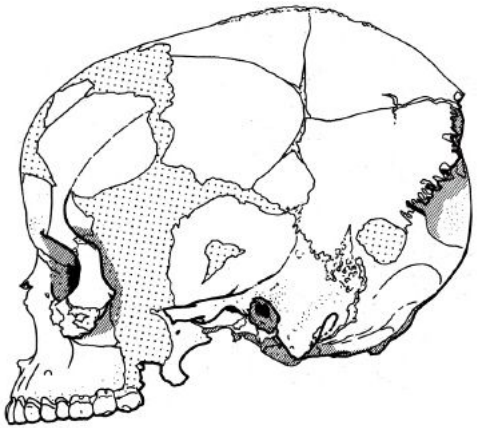


Эн Гев I

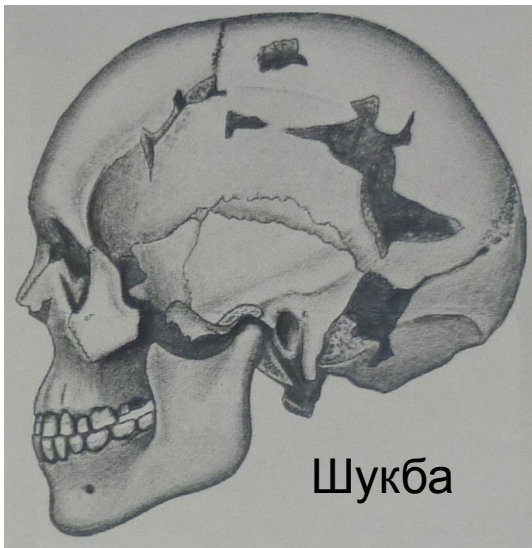
Сатанай



Нахаль Орен 16



Нахаль Орен 24



Шукба

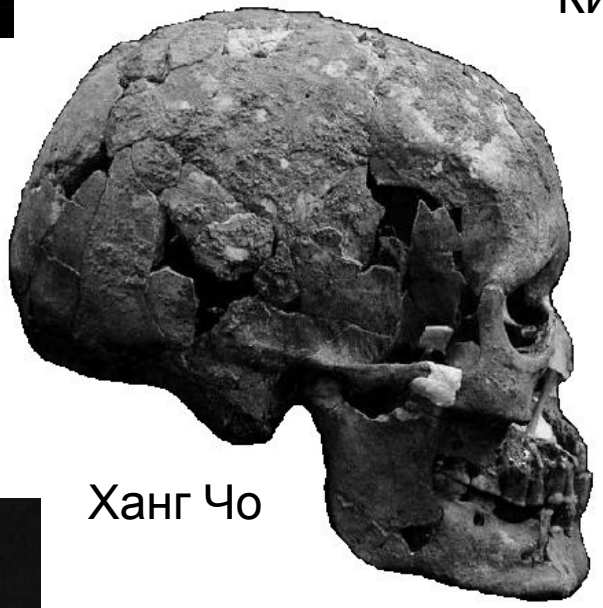
Дуньдяньянь

Дейедун

Киньян

Гуа Гунун Рунтух

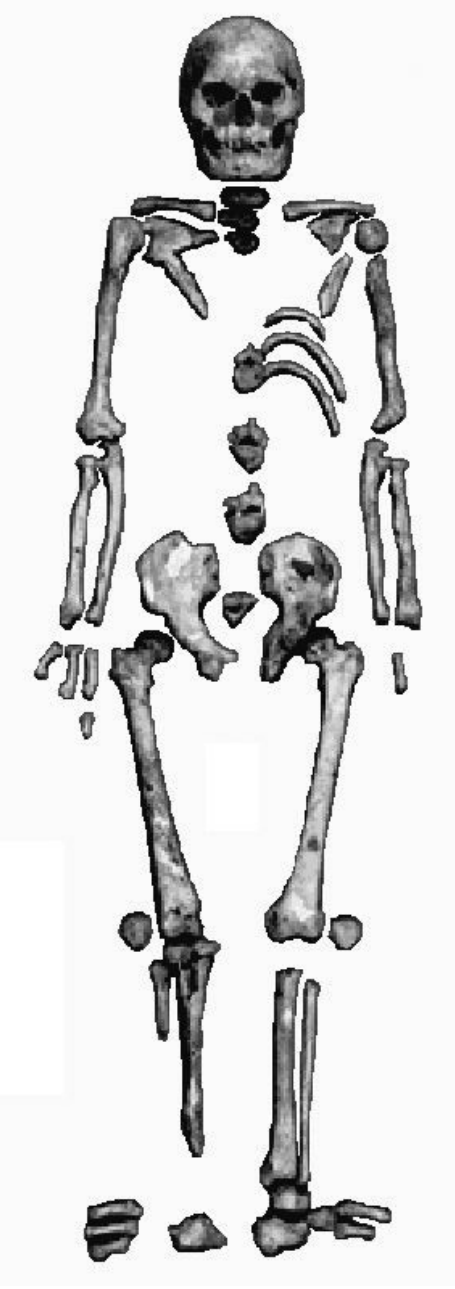
Тяньянь Кэйв



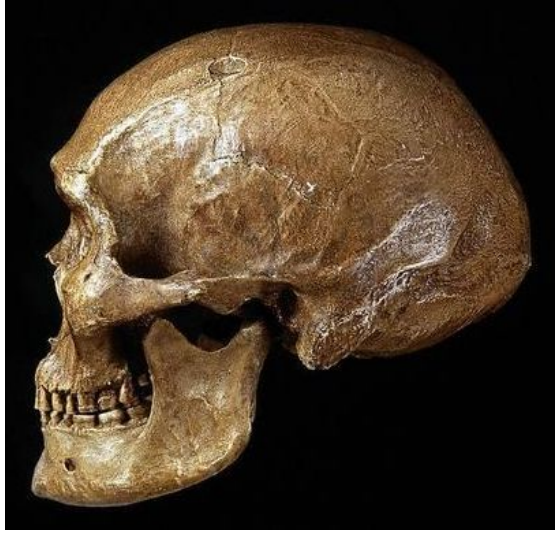
Ханг Чо

Батадомба-лена

Мох Хиеу



Минатогава I



Чжоукоудянь 101

Чжоукоудянь 102

Минатогава II

Чжоукоудянь 103

Минатогава III

Ойя

Ориньяк и граветт

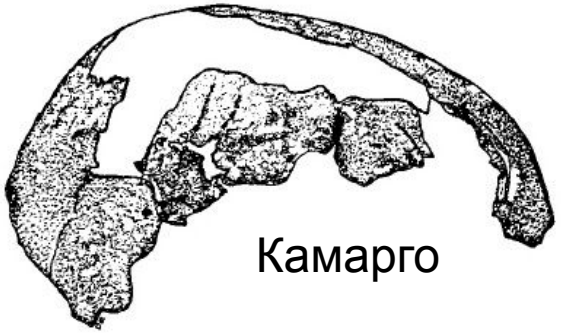
Энгис 1

Абри Пато

Ветерница

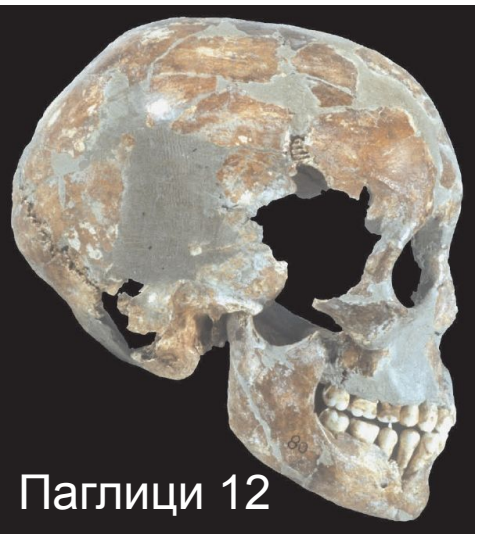
Ле Котте Вене

Чекловина

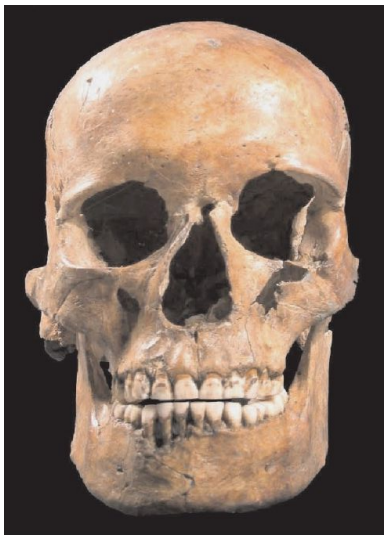


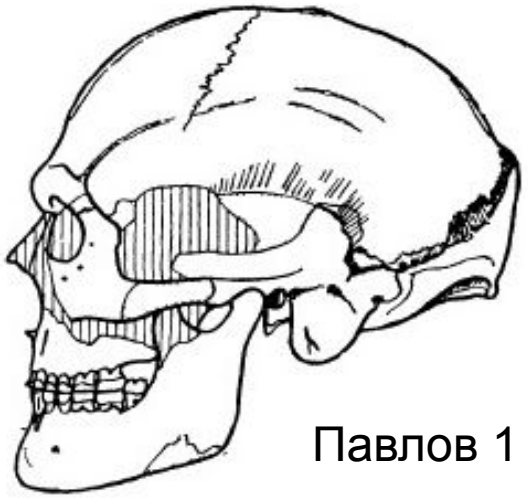
Камарго

Паглици 25



Паглици 12





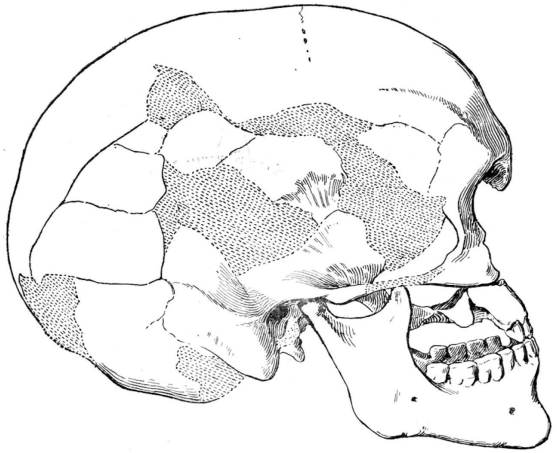
Павлов 1

Моллет III

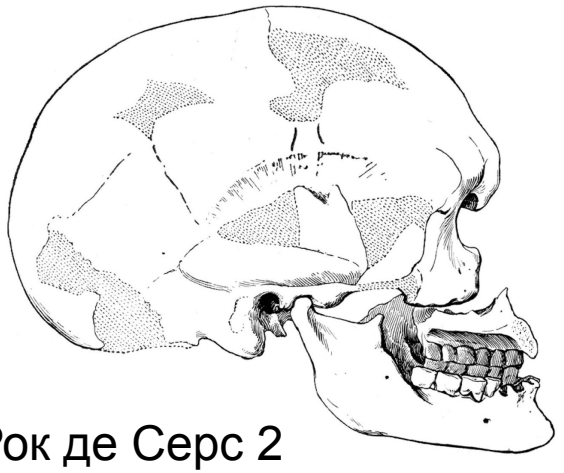
Солютре

Бенейто

Нерха 1

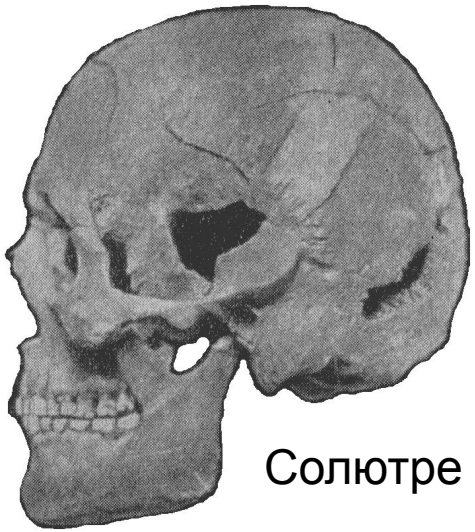


Рок де Серс 1

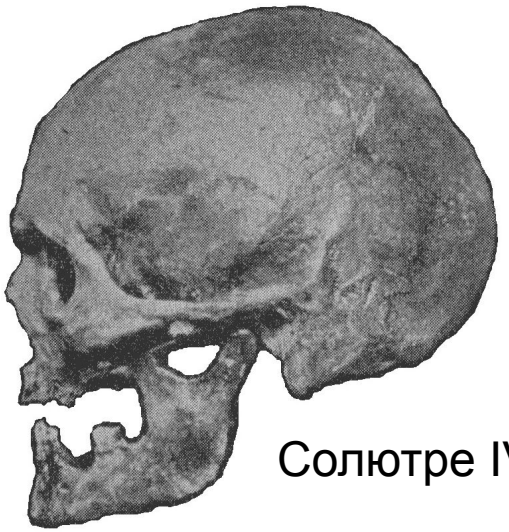


Рок де Серс 2

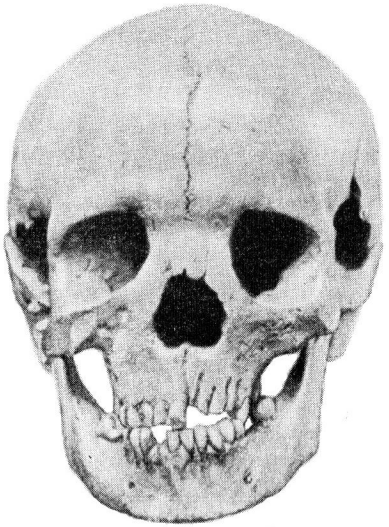
Солютре I



Солютре II

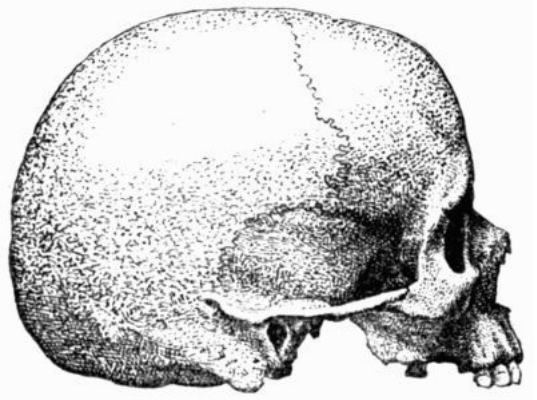


Солютре IV



Солютре V

Мадлен



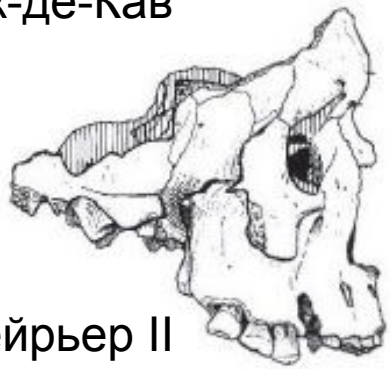
Бруникель Лафайе

Рок-де-Кав

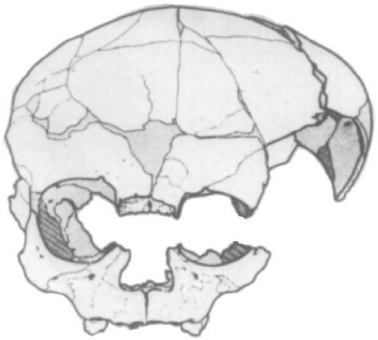
Кап-Бланк 1

Ронд ду Барри

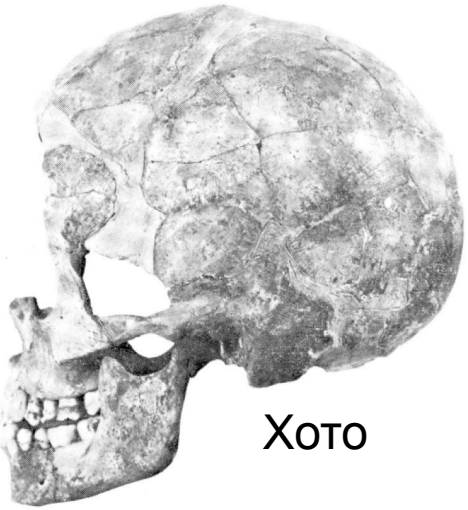
Златый Конь



Вейрьер II

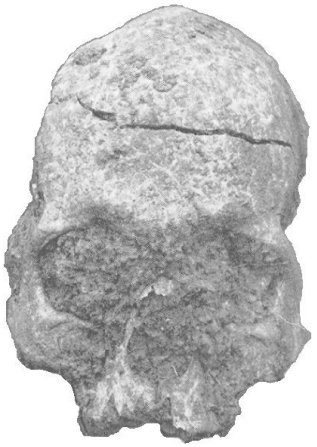


Ле-Фижие



Хото

Моча



Монтадье

Оберкассель 1

Оберкассель 2

Эпиграветт

Романелли

Ромито 5

Сан-Теодоро 1

Ромито 1

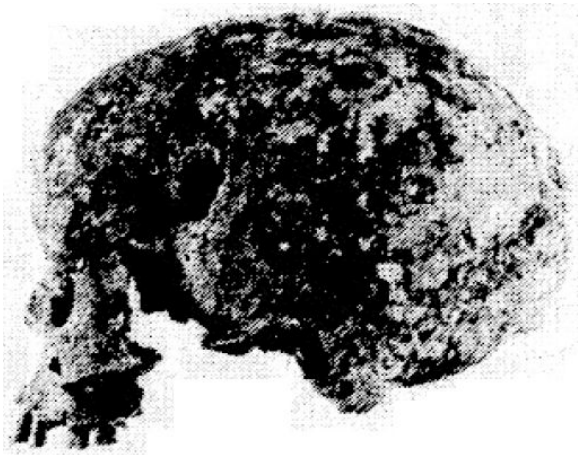
Ромито 4

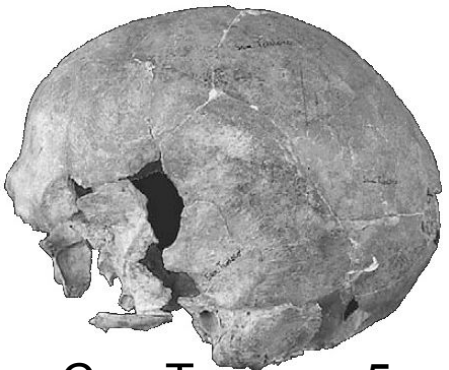
Ромито 3

Сан-Теодоро 2

Теопетра 1

Ромито 6





Сан-Теодоро 5