

# **Антропогенез**

**часть 18**

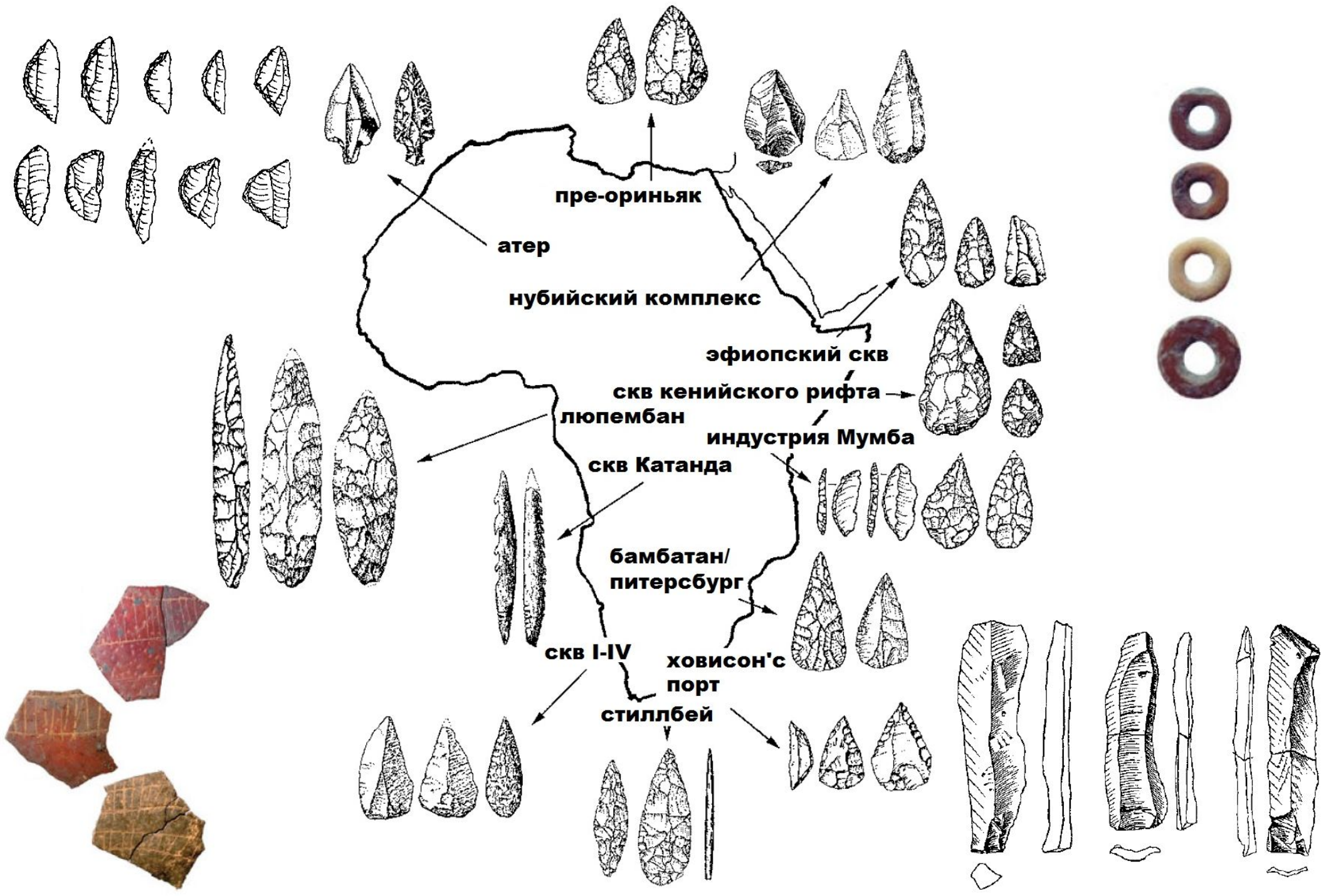
**пре-палеоантропы**

**и палеоантропы**

**Африки и Ближнего Востока:**

**почти сапиенсы**

# Средний каменный век





Нгалоба LH 18, Танзания,  
110-130 – 200-370 – 490 тыс.л.н.



Элие Спрингс, Кения, 200-300 тыс.л.н.



Гуомде, Кения, 270-280 тыс.л.н.

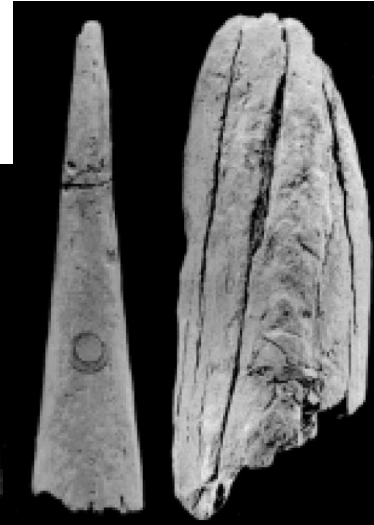


Флорисбад,  
Южная Африка, 259 тыс.л.н.  
Кости свода толстые  
из-за хронической анемии



Эяси, Танзания,  
больше 130 тыс.л.н.

# Кабве (Брокен-Хилл), Замбия, 130-300 тыс.л.н.



Древнейшие костяные орудия

Лизис левой височной кости, мастоидит, глухота  
Отверстие в левой височной кости со следами заживления  
Отравление свинцом и цинком



Сдирал зубами шкурки с  
корней и фруктов

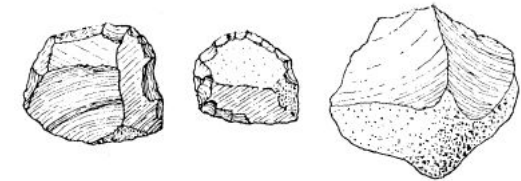
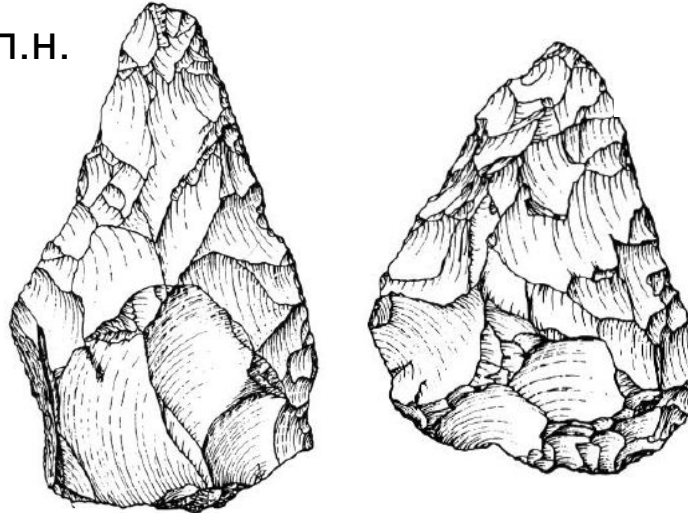
Кариес 13 зубов из 15 сохранившихся  
Использовал зубы как орудия





Тан-Тан, Марокко, 300-500 тыс.л.н.  
5 борозд из 8 могут быть  
сделаны человеком

Калькбанк, Южная Африка,  
питерсбургская культура  
5 клыков бородавочника  
кучкой вместе с орудием

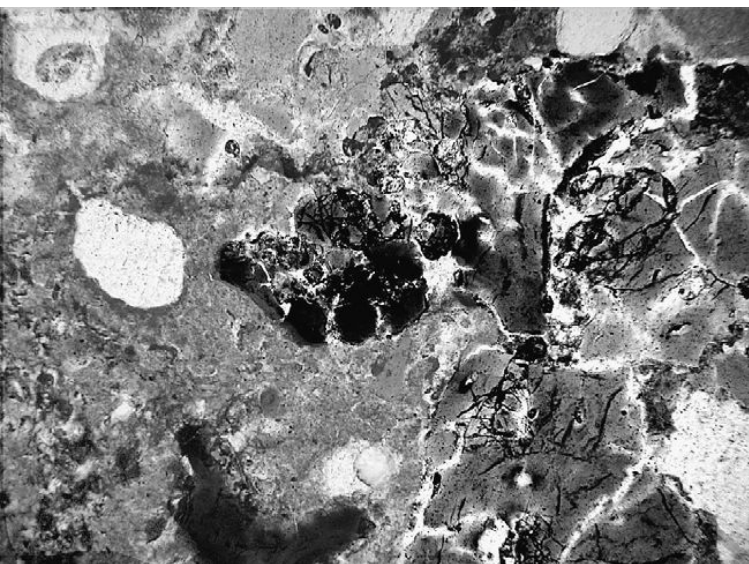


Берехат Рам, Израиль, 150-280 тыс.л.н.  
Горизонтальная борозда сделана  
искусственно или образовалась  
от ношения на верёвочке



Табун I, Израиль,  
250 тыс.л.н.

Использование  
огня в Табун  
324-357 тыс.л.н.  
и позже



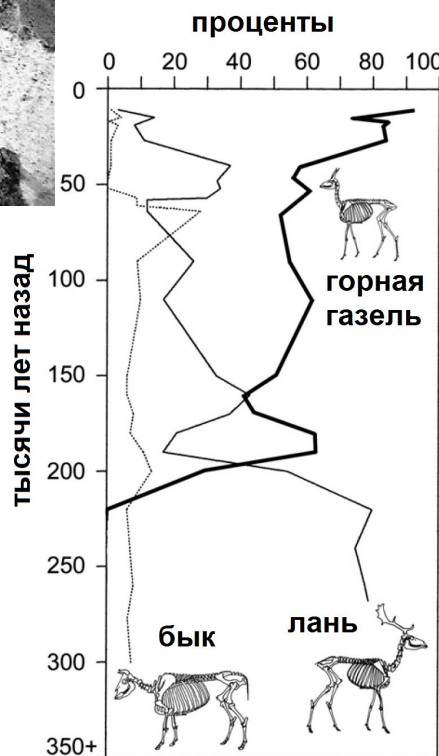
Использование  
огня в Кезем



Зуттие (Израиль),  
200-250 тыс.л.н.



Кезем Кэйв, Израиль,  
200-400 тыс.л.н.



Надрезки на костях копытных в позднем нижнем палеолите Кезем чаще и более случайно ориентированы, чем на костях из среднего и верхнего палеолита из других пещер Леванта: доступ к мясу имели несколько индивидов, принцип распределения был иной

# Зубной камень из Кезем Кэйв, Израиль, 200-400 тыс.л.н.



ФИТОЛИТ



Гранулы крахмала



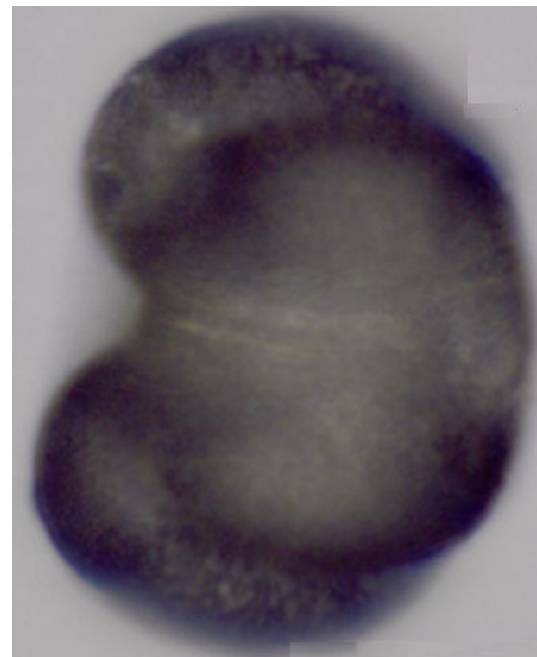
Частица дыма



Споры грибов

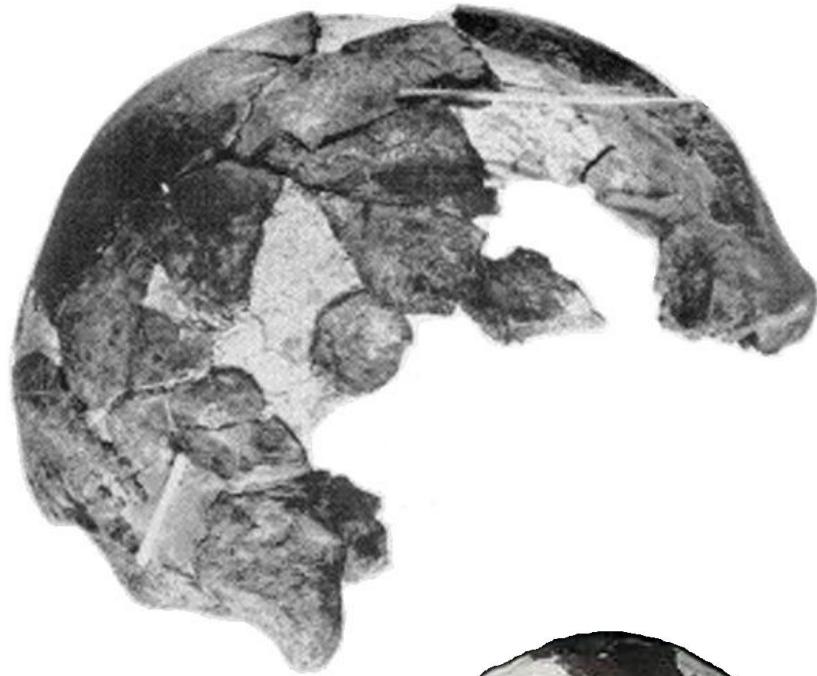


Чешуйка крыла моли



Пыльца сосны

# Омо I и II, Эфиопия, 195 тыс.л.н.





# Джебель Ирхуд, Марокко, ?160-286-315 тыс.л.н.



Джебель Ирхуд 1+11



Джебель Ирхуд 2



Леваллуа-мустье

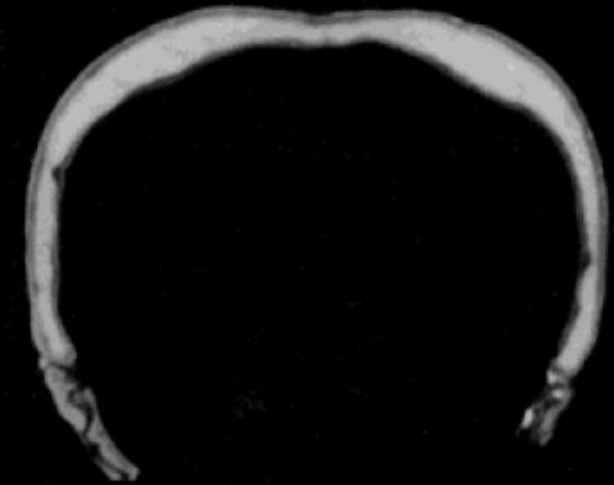


Джебель Ирхуд 3

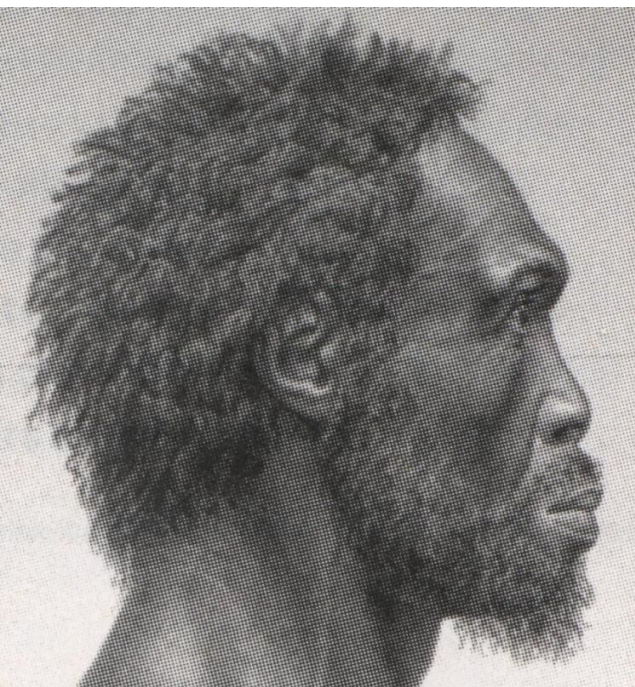


Синга, Судан,  
145 тыс.л.н.

Херто, Эфиопия,  
154-160 тыс.л.н. или моложе  
Следы орудий на черепе



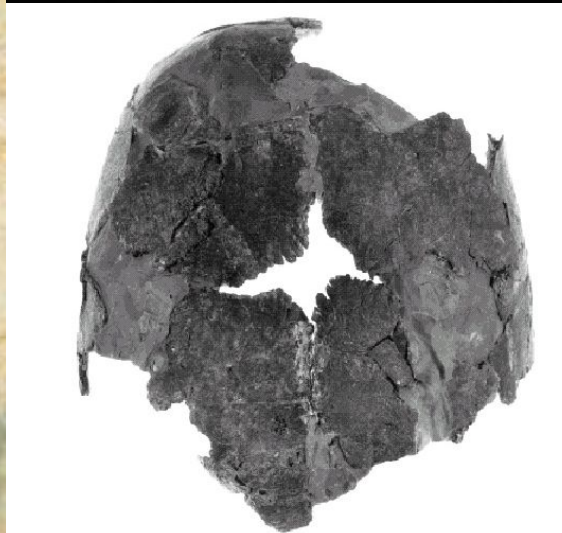
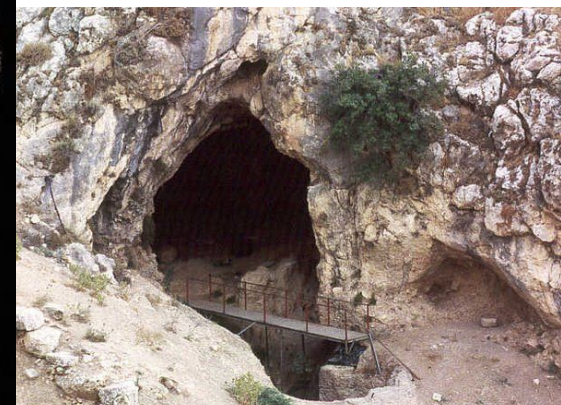
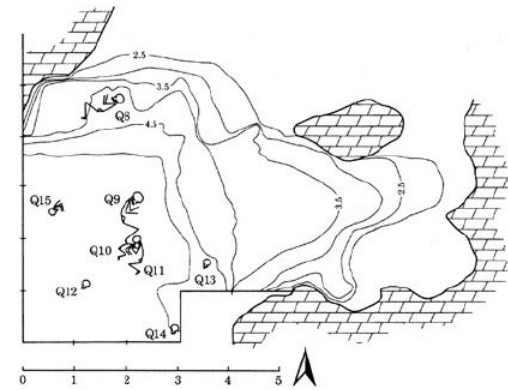
Утолщение губчатого слоя  
костей свода черепа из Синги  
из-за анемии –  
следствия малярии



Лойянгалани, Кения

# Джебель Кафзех, Израиль, 92-115 тыс.л.н.

Кафзех IX и X

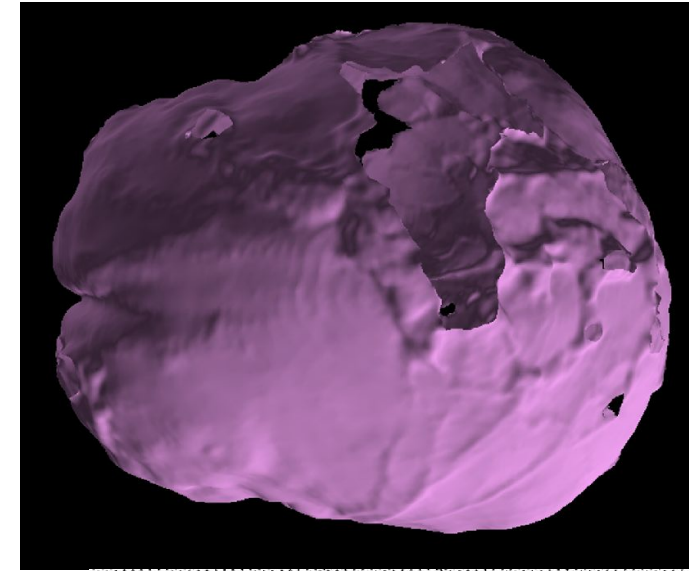


Кафзех XII: ребёнок около 3 лет,  
гидроцефалия



Кафзех VI

# Джебель Кафзех XI, Израиль, 90-100 тыс.л.н.



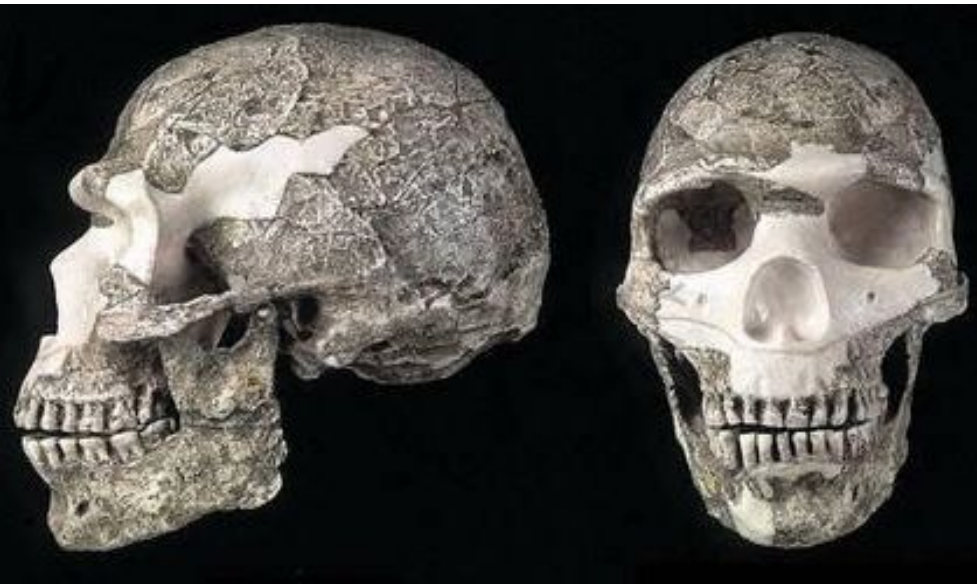
Мальчик. 10-13 лет

Травма лба в возрасте около 4-6 лет, мозг повреждён: нарушение контроля движений, выполнения целенаправленных действий, узнавания, визуального внимания, движений глаз, моторики речи

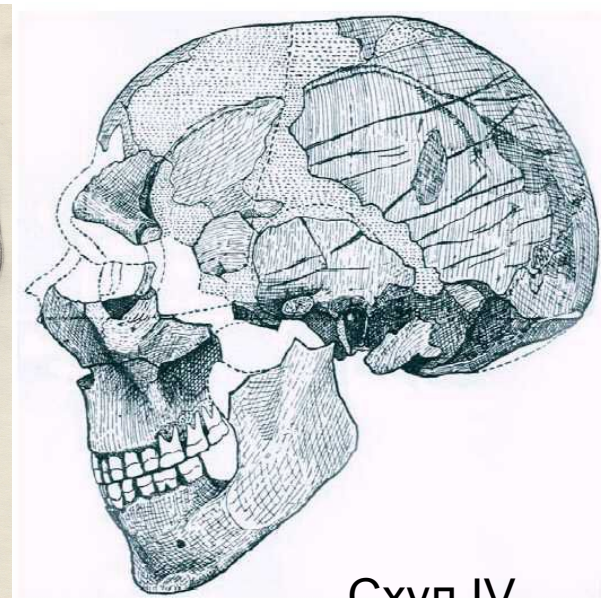
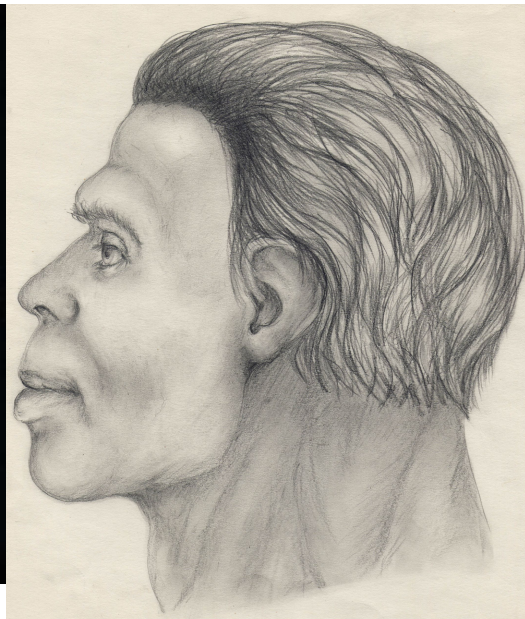
Рога крупной лани *Dama mesopotamica*, метаподия лани с отсечённым концом, на груди обожжённая скорлупа яйца страуса; куски охры



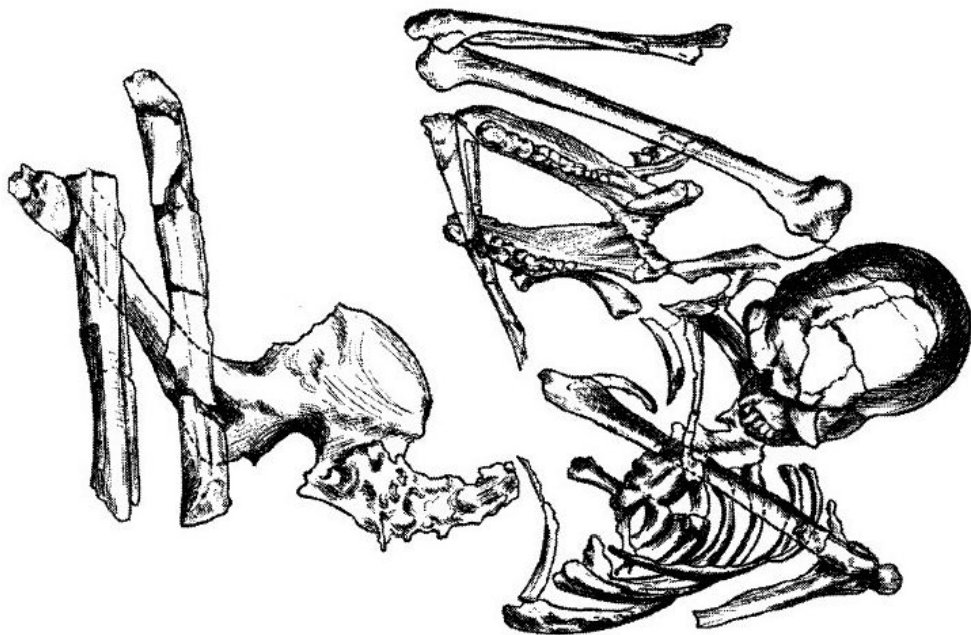
# Схул, Израиль, 81-119 тыс.л.н.



Схул V



Схул IV



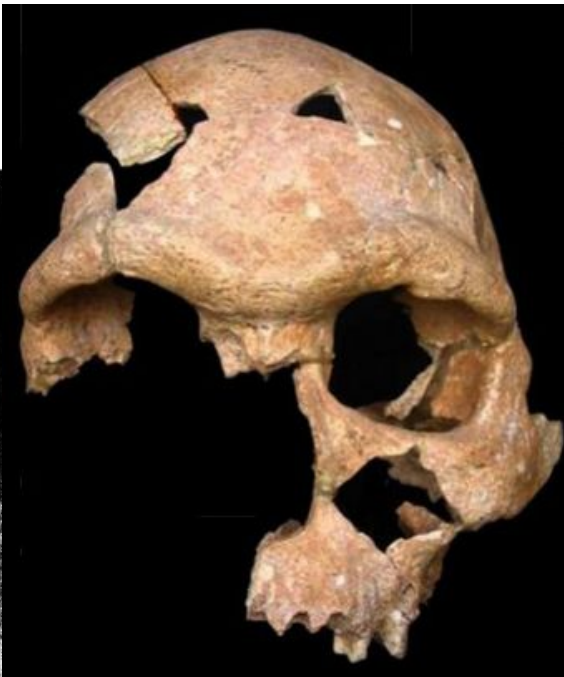
Атерские наконечники

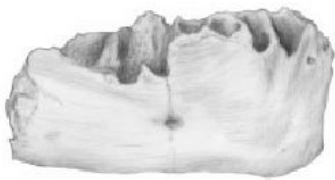
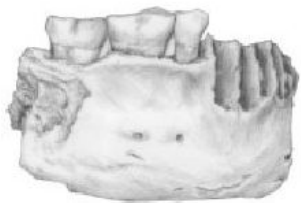


# Дар-эс-Солтан, Марокко, 60-90-110 тыс.л.н.



Египет,  
"ливийское  
пустынное  
стекло"





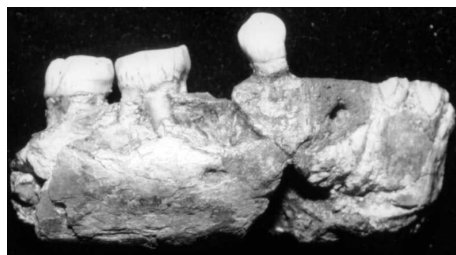
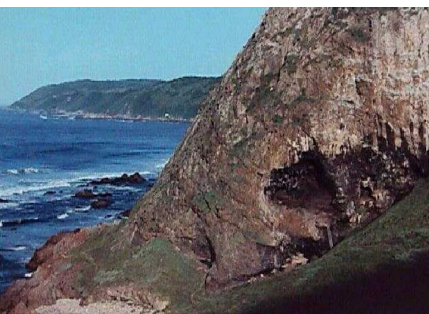
Адума, Эфиопия, 79-105 тыс.л.н.



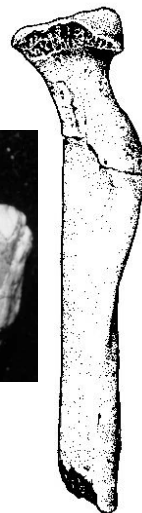
Темара, Марокко, 108 тыс.л.н.



Клазиес Ривер, Южная Африка,  
60-80 – 90-105 – 110-118-130 тыс.л.н.



Кэйв оф Хэс,  
Южная Африка



Бордер Кэйв, Южная Африка, 82 тыс.л.н.

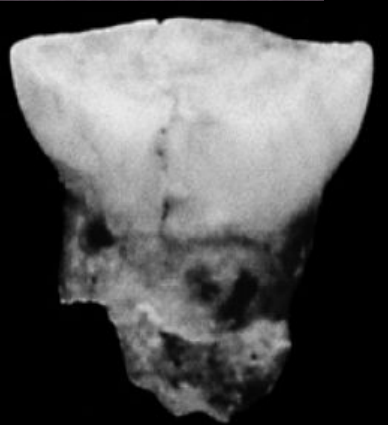
# Бломбос Кэйв, 72,7-98,9 тыс.л.н.



Орнамент на кусках охры



Палитра



Орнамент на кости



Бусы из раковин







Эль-Грейф, Ливия, поздний ашель, бусы из яиц страуса



Уед Джеббана (Алжир), 90-100 тыс.л.н.



Катанда, Конго, 75-174 тыс.л.н., костяные гарпуны



Тафоральт, Грот де Пижон, Марокко, 82 тыс.л.н.

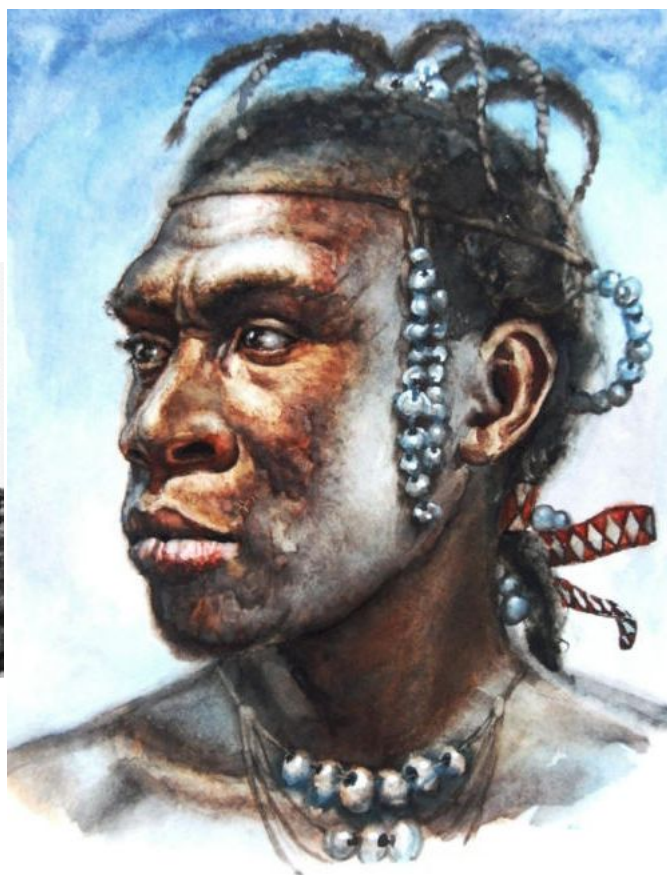
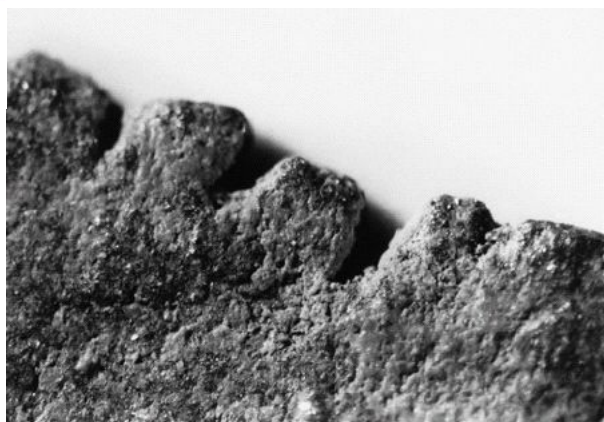


Кафзех, Израиль, 92-115 тыс.л.н.



Схул, Израиль, 90-100 тыс.л.н.

Холлоу Рок Шелтер, Южная Африка, 85-80 тыс.л.н., исцарапанный кусок охры



Аполло 11,  
Намибия, 27,5 или 59 тыс.л.н.

