

Антропогенез

часть 13

**"ранние *Homo*" *Homo rudolfensis*:
загадочный миллион**

Резкий прирост мозга,
преодоление "мозгового рубикона"

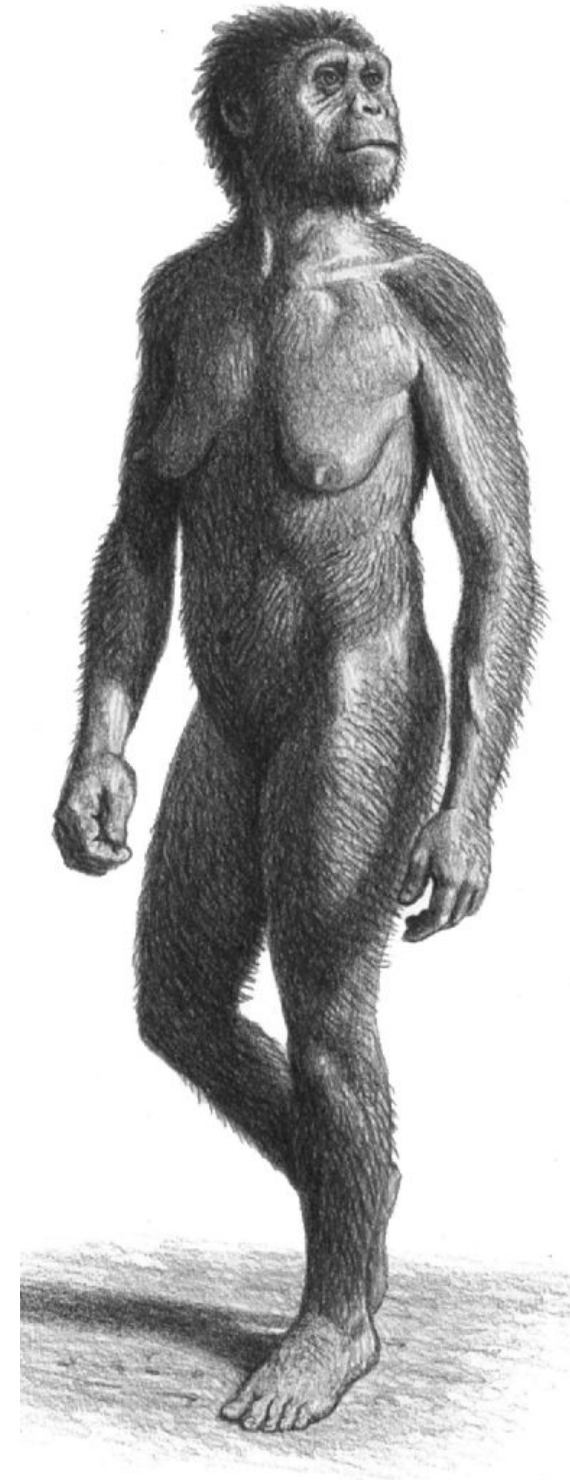
Исчезновение сагиттального гребня

Уменьшение челюстей и зубов

Рост и пропорции
как у грацильных австралопитеков

Кисть становится трудовой,
но сохраняет обезьяньи черты

Стопа, вероятно, примитивная



"Ранние *Homo*"

<i>Homo rudolfensis</i>	Восточная Африка	1,85-2,4
<i>Homo habilis</i>	Восточная и ?Южная Африка	1,65-1,85
" <i>Homo georgicus</i> "	Грузия	1,7-1,78
<i>Homo naledi</i>	Южная Африка	0,236-0,335

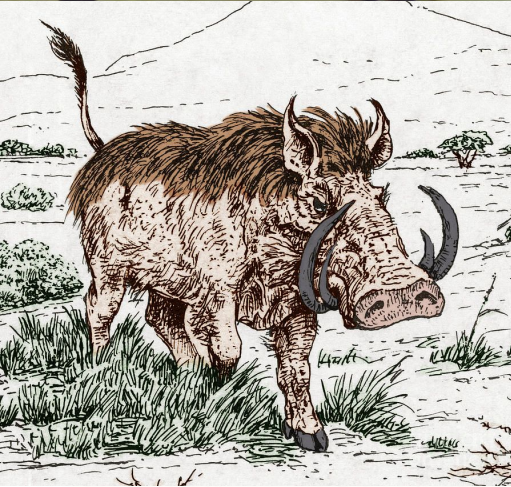
Африка 3-1 млн.л.н.



Megalotragus



*Damaliscus
lunatus*



*Notochoerus
euilus*



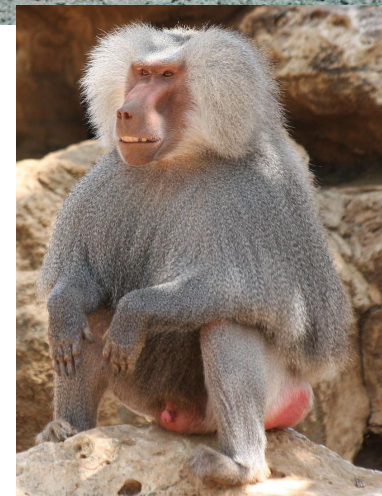
*Phacochoerus
africanus*



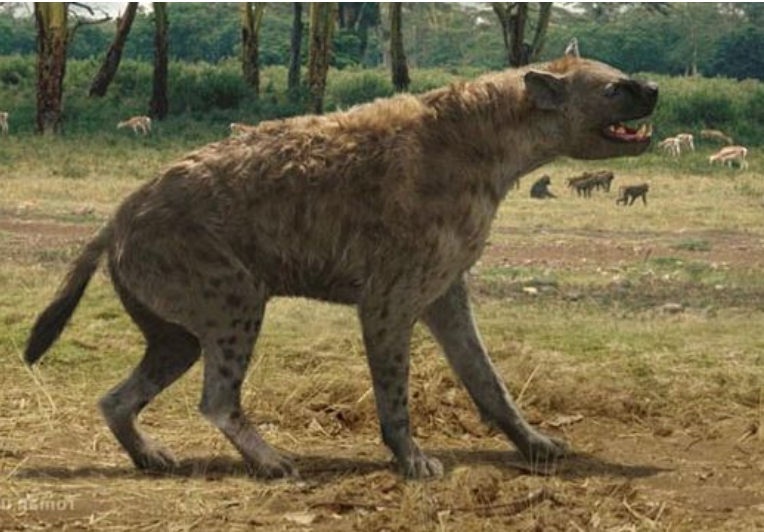
*Theropithecus
oswaldi*



*Papio
hamadryas*



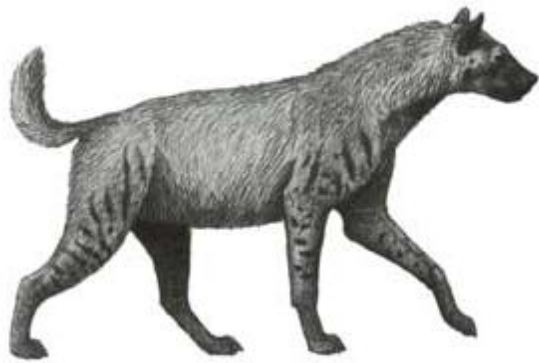
Африка 3-1 млн.л.н.



*Pachycrocuta
brevirostris*



*Crocuta
crocuta*



Chasmaporthetes



*Proteles
cristatus*



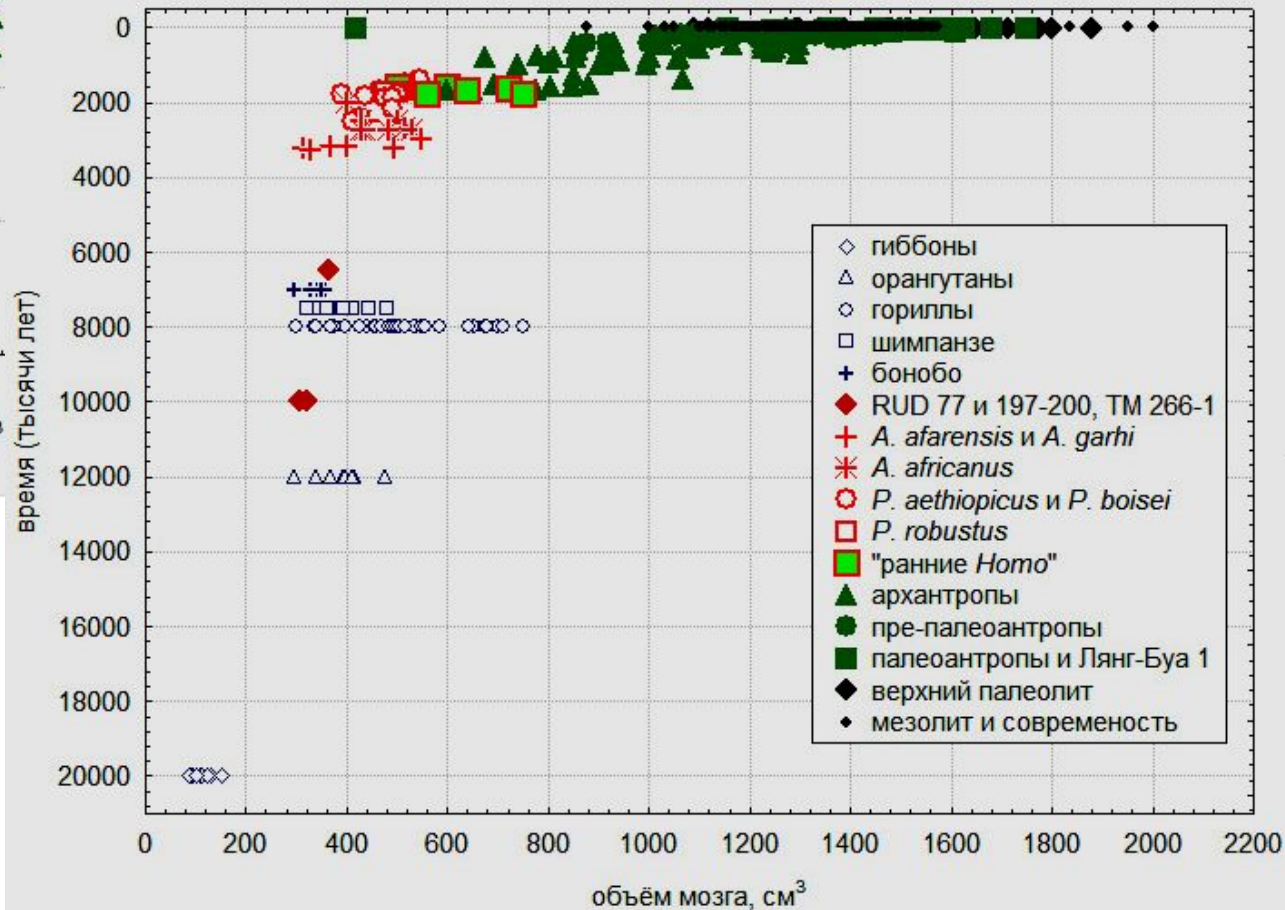
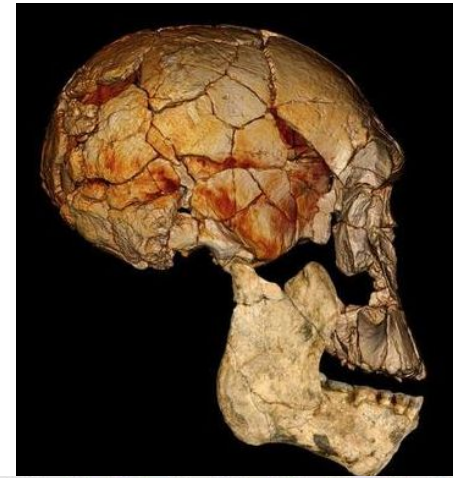
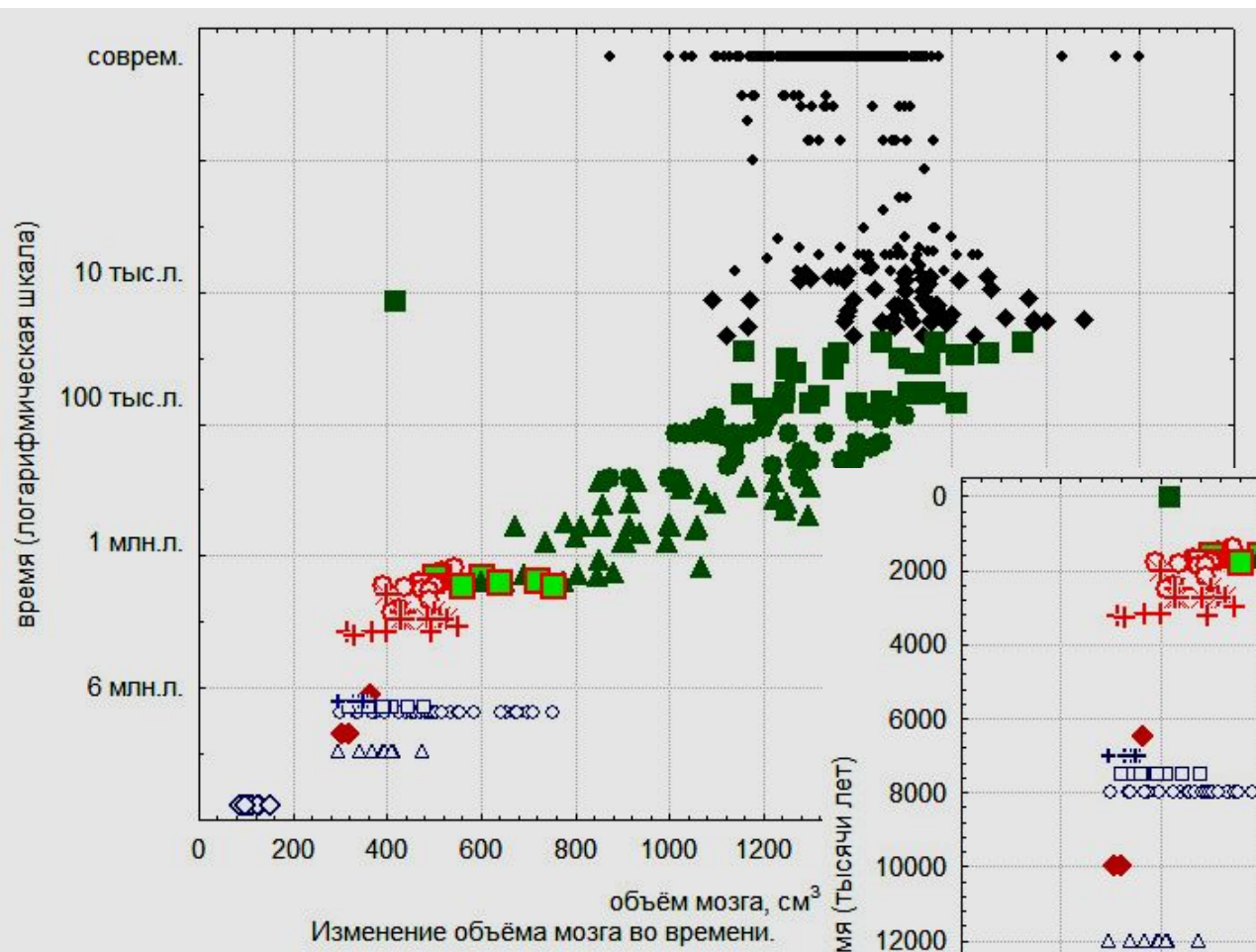
*Homotherium
crenatidens*



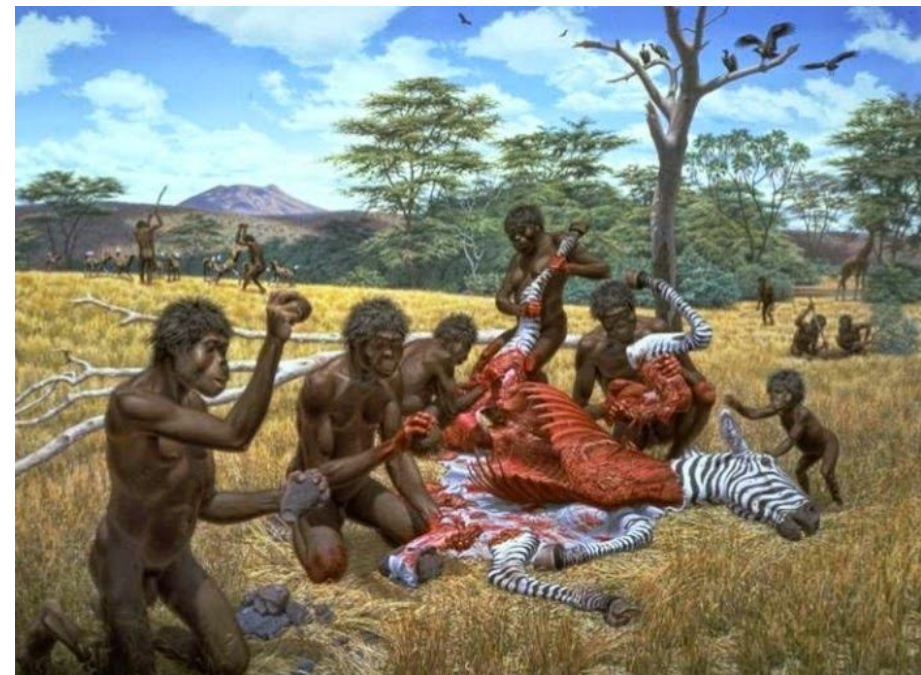
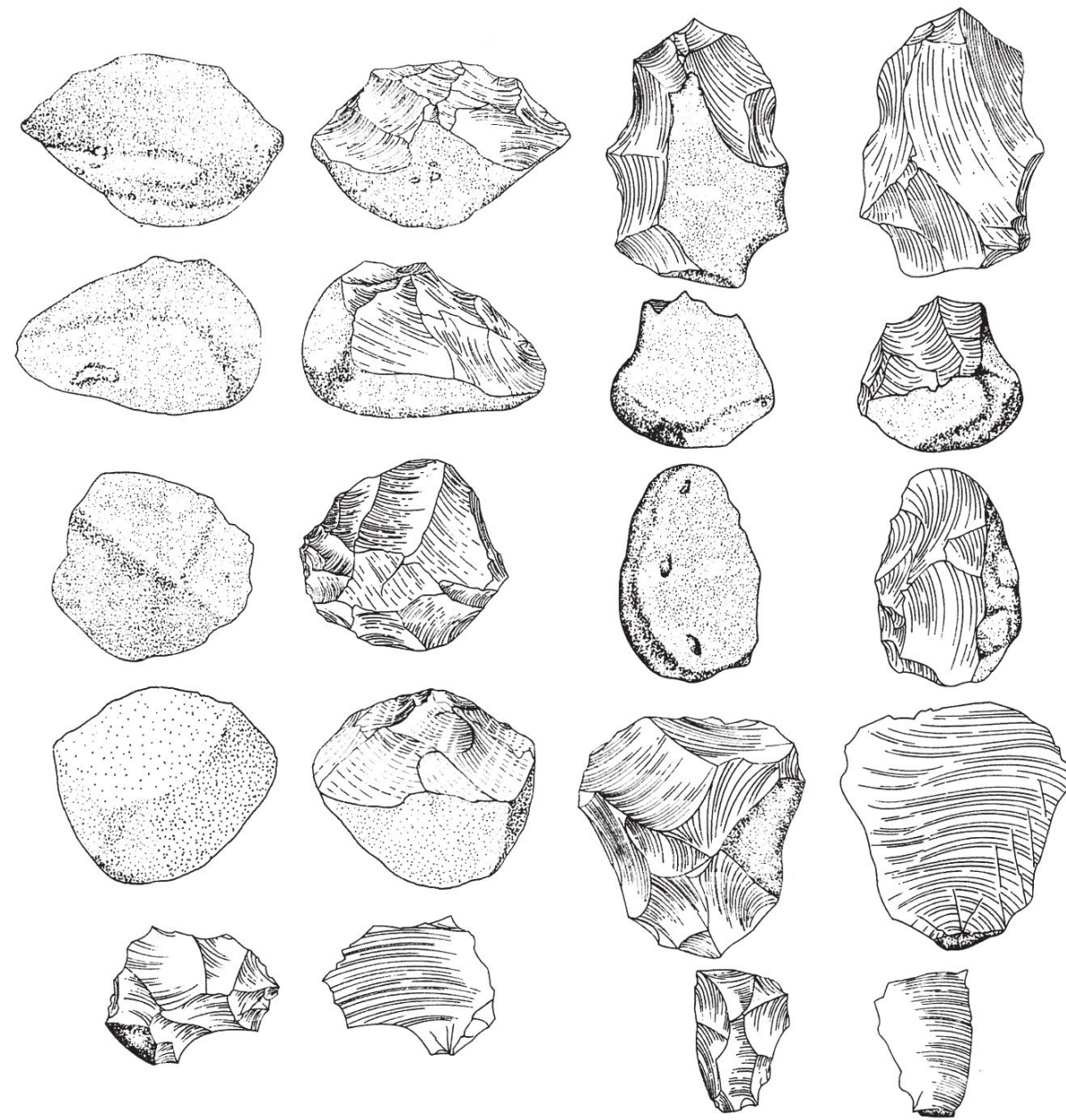
*Panthera
pardus*



Увеличение мозга



Гона (Эфиопия), 2,6 млн.л.н. Первые орудия



Канжера Южная Кения, 2 млн.л.н.



Гоминиды были первыми потребителями мяса (судя по соотношению надрезок и отпечатков звериных зубов)
Надрезки на 1,9-6,3% всех антилопных костей конечностей (следы зубов хищников на менее чем 17-25% костей конечностей).
Надрезки в определённых местах костей: срезание мяса с костей и расчленение суставов.
Следы на внутренней поверхности нижних челюстей и мозговых полостей: ели языки и мозги.
Надрезки на рёбрах на 9,7-12,9% рёбер мелких антилоп и 5,0-7,5% среднеразмерных.

Первые *Ното*

Леди-Герару,
Эфиопия,
2,8 млн.л.н.



Омо 33-3282, Омо,
Эфиопия,
2,36 млн.л.н.



AL 666-1, Хадар,
Эфиопия, 2,33 млн.л.н.



KNM-WT 42718,
Начукуи, Кения,
2,34 млн.л.н.



HCRP-MR-1106,
Мвенирондо,
Малави,
2,33-2,52 млн.л.н.

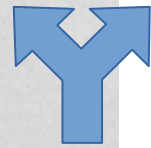


Ишанго 25,
Заир,
2-2,6 млн.л.н.

Homo rudolfensis,

Кения, Малави, возможно, Эфиопия, 2,4-1,85 млн.л.н.

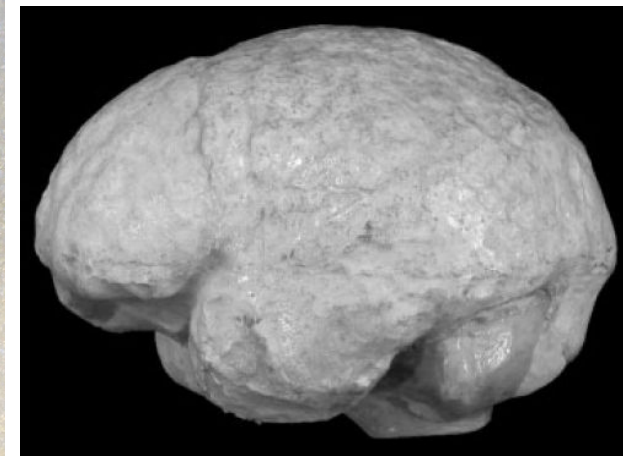
Высокое плоское лицо



Умеренная мегадонтия



Кооби Фор

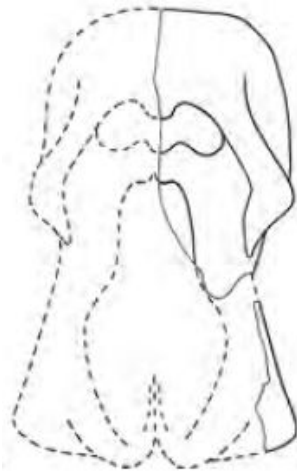


700-870 см³

Ураха

Малави, 2,3-2,5 млн.л.н.

Фауна сочетает виды Южной и Восточной Африки
Среди копытных усиливалась мегадонтия

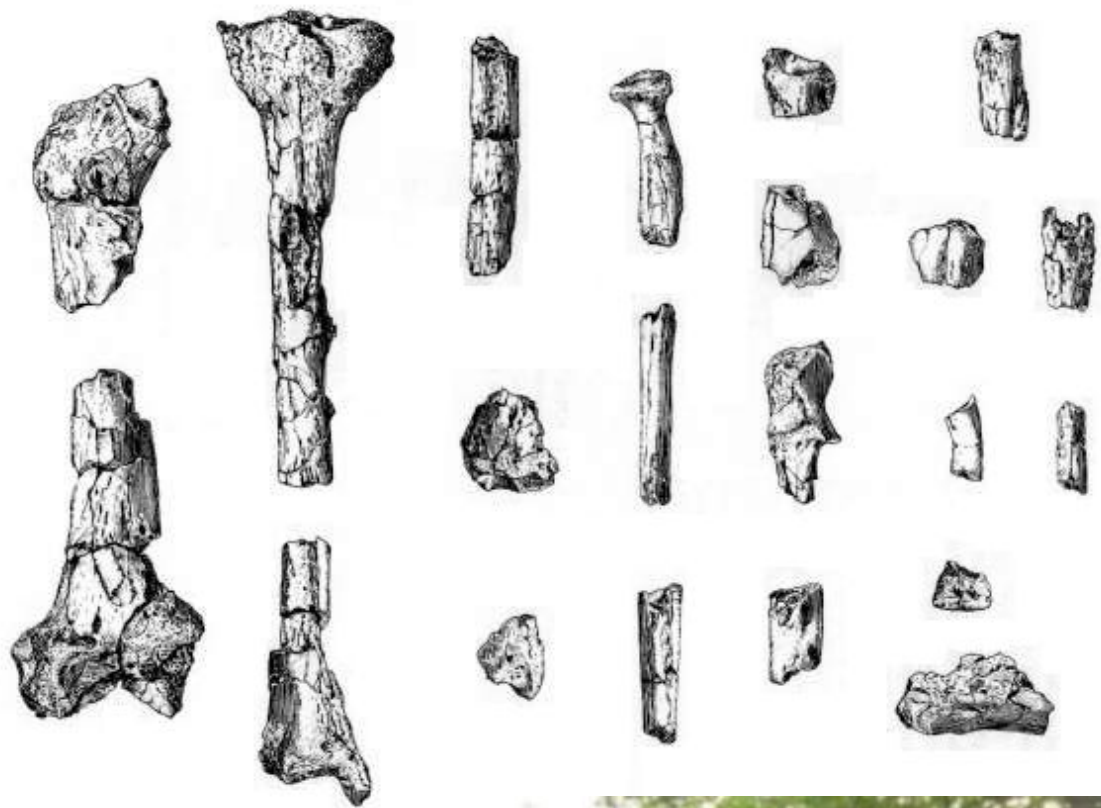
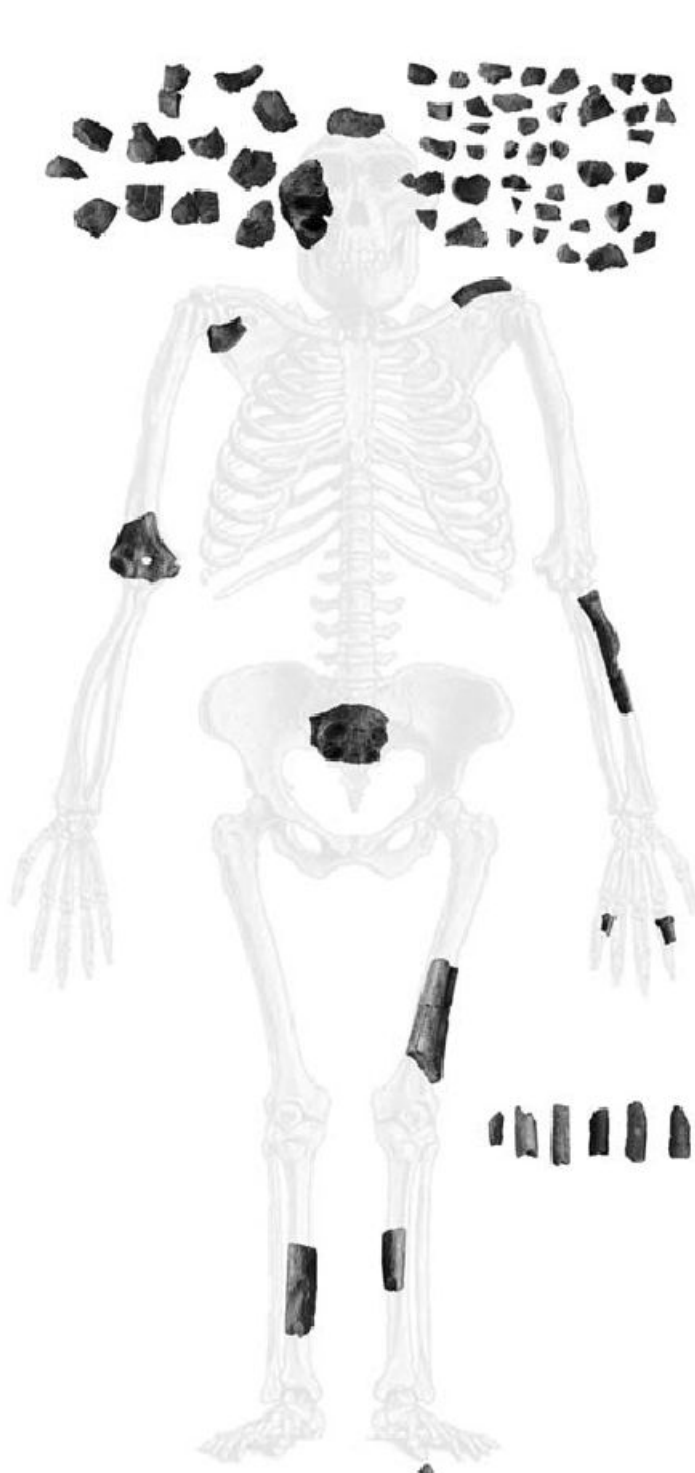


Сочетает признаки
P. boisei и *H. rudolfensis*



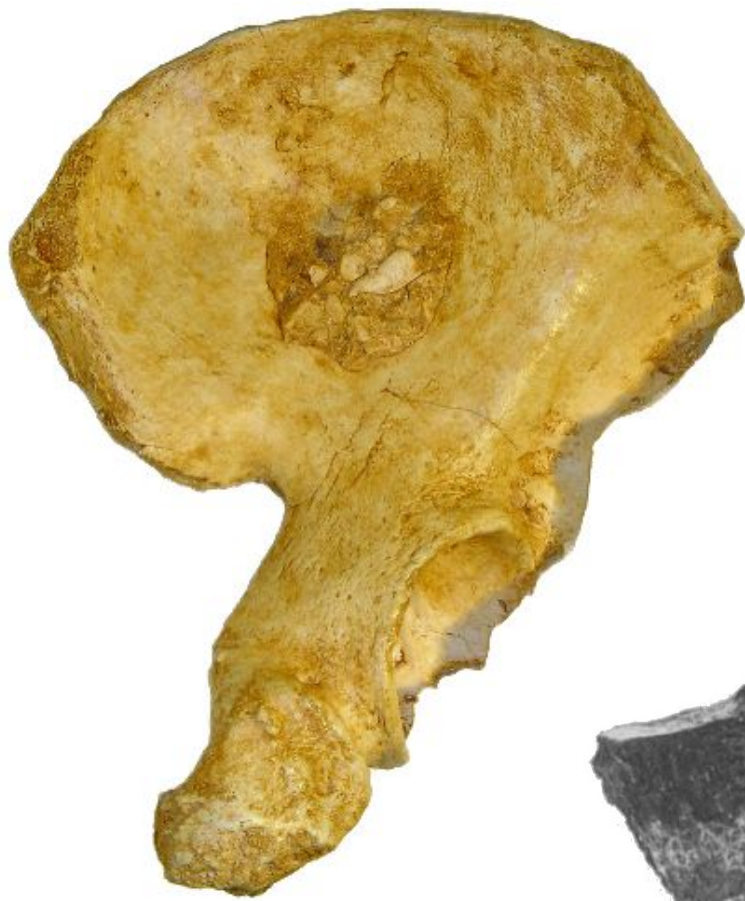
Колом Одиет, Кения, 2,02-2,03 млн.л.н.





Рост 1,5 м





Дманиси

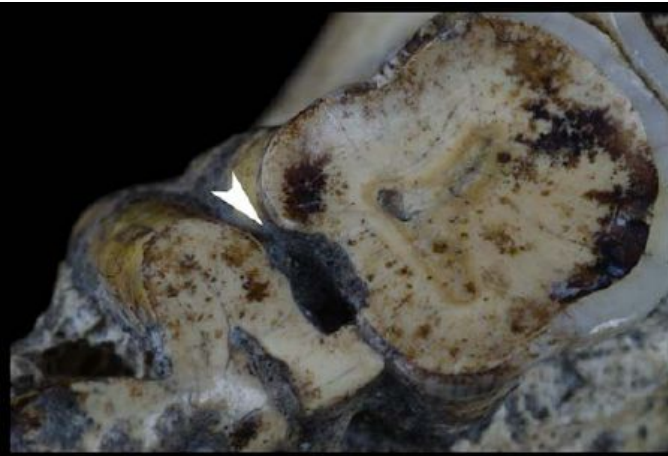
Грузия, 1,77 млн.л.н.



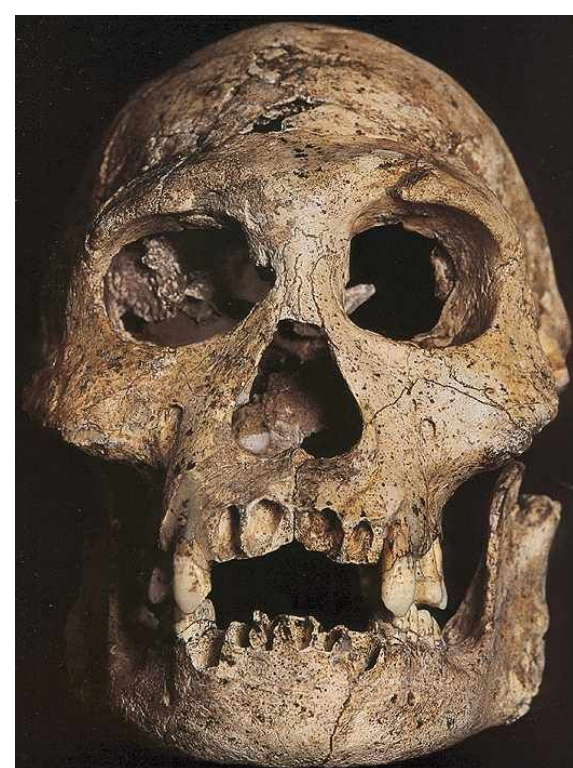
Древнейшие гоминиды вне Африки



D 4500, 546 см³



Кариес



D 2700, 601 cm³



Периапикальный абсцесс
из-за ковыряния палочкой в зубах





D 2282, 625 cm³



D 211



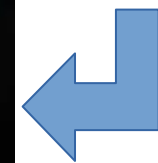
Гипоплазия эмали



D 2280, 730 cm³

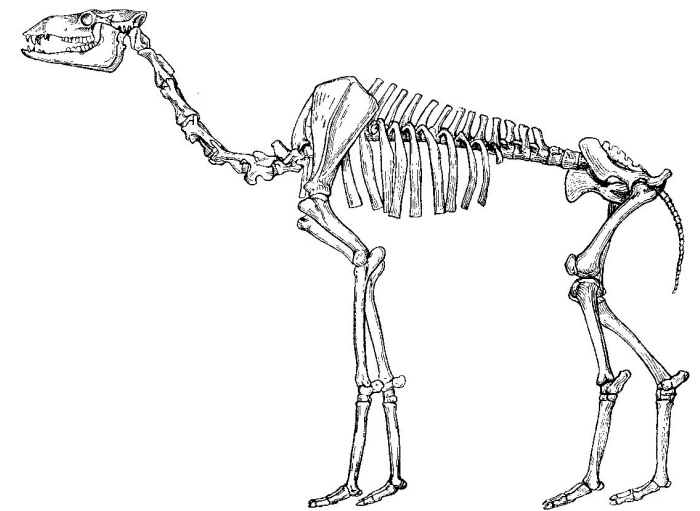
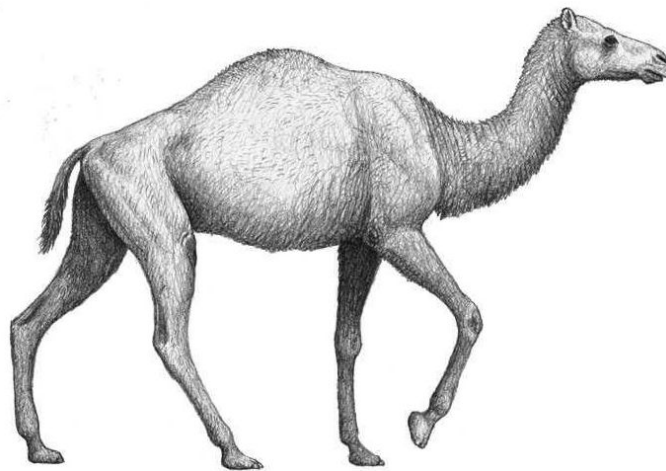
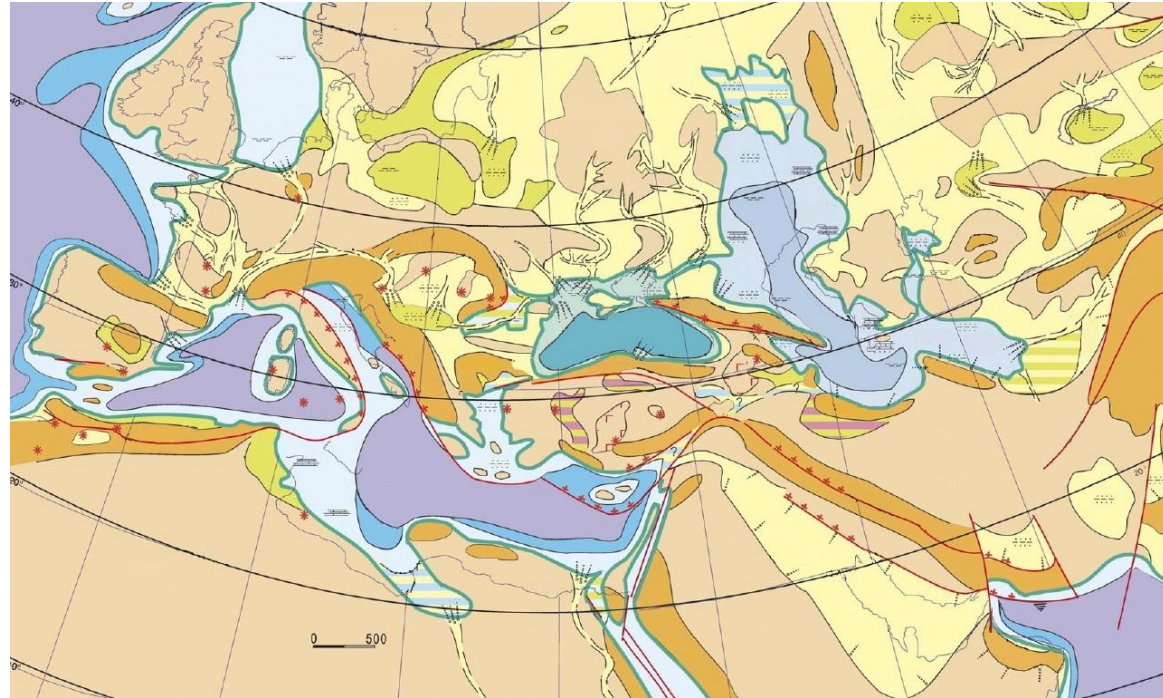


Швы
и альвеолы
заросли



D 3444,
641 cm³

Ливенцовский карьер, Россия, Ростов-на-Дону, 1,97-2,1 млн.л.н.



Плюсневая кость
верблюда *Paracamelus alutensis*
со следами рубки и пиления-резания