

Обезьяны (=антропоиды)

Узконосые обезьяны

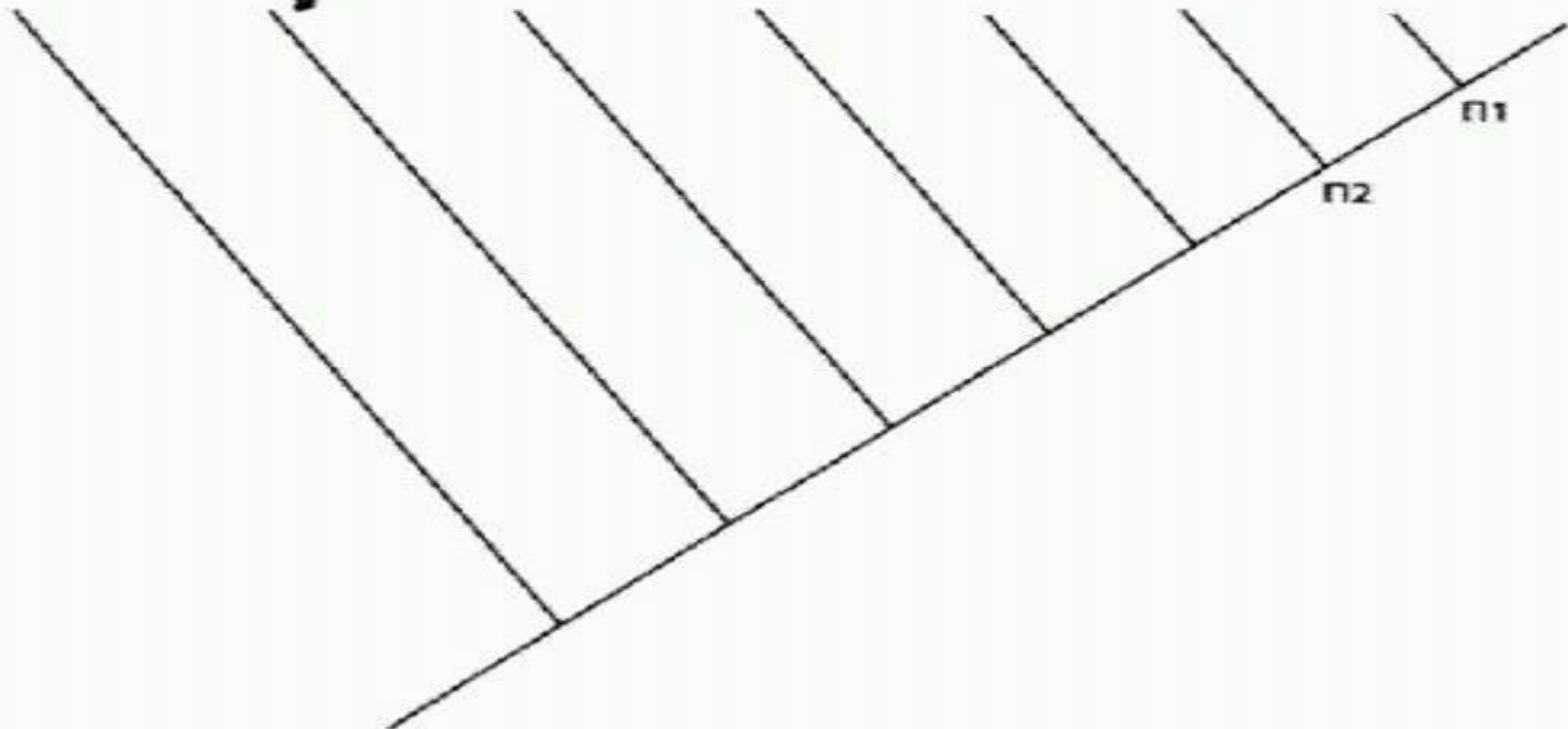
Человекообразные обезьяны (=гоминоиды)

Широконосые
(американские)
обезьяны

Нечеловекообразные
узконосые
обезьяны

Другие
приматы
(не обезьяны)

Гиббон Орангутан Горилла Человек Шимпанзе



«Линейная» эволюция гоминид по старым представлениям



Австралопитеки



Homo habilis



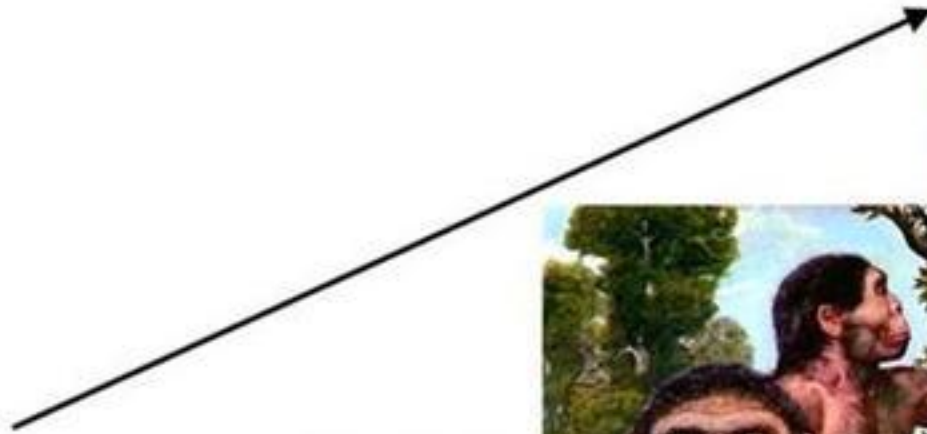
Архантропы



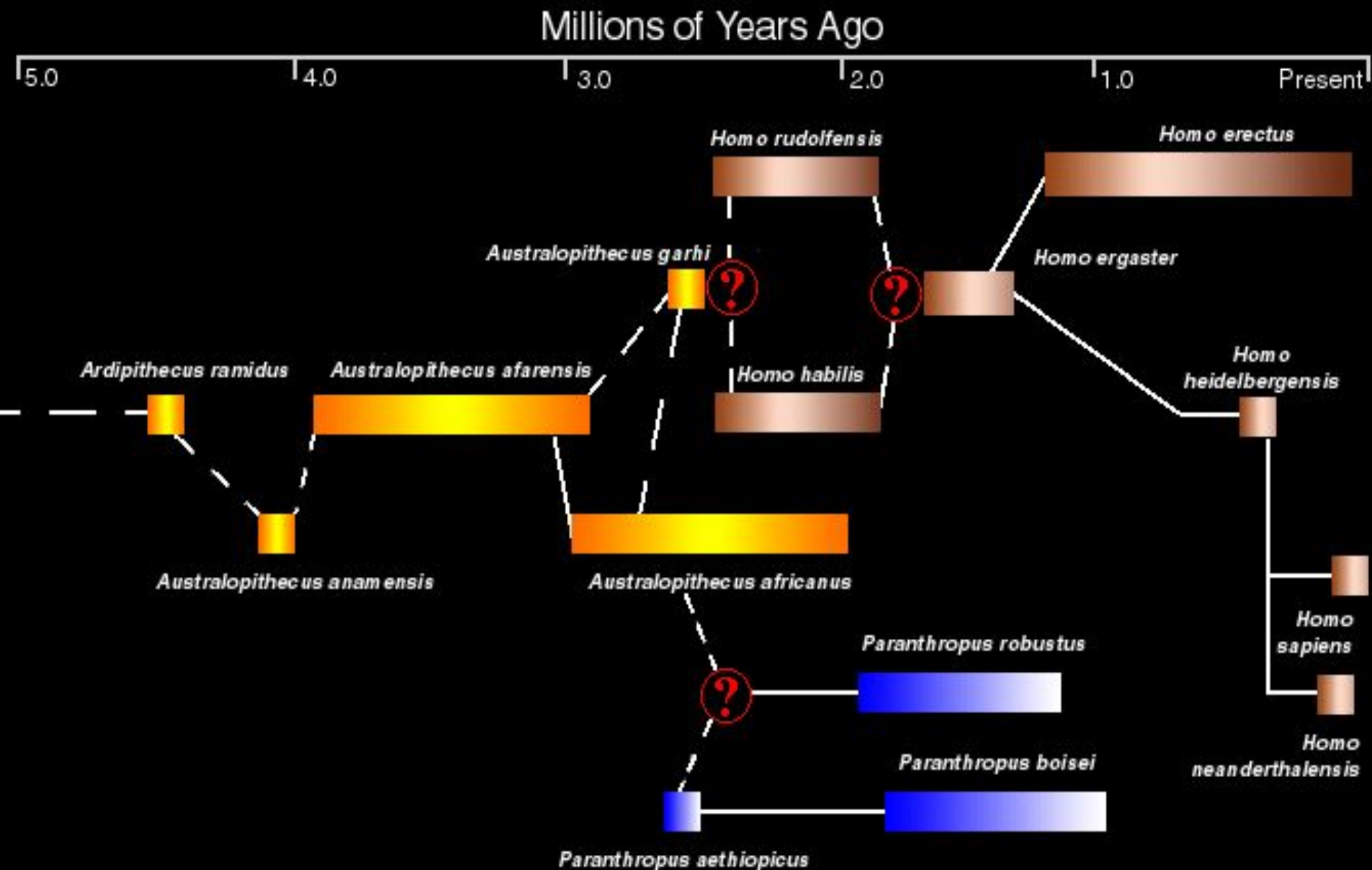
Палеоантропы



Неоантропы



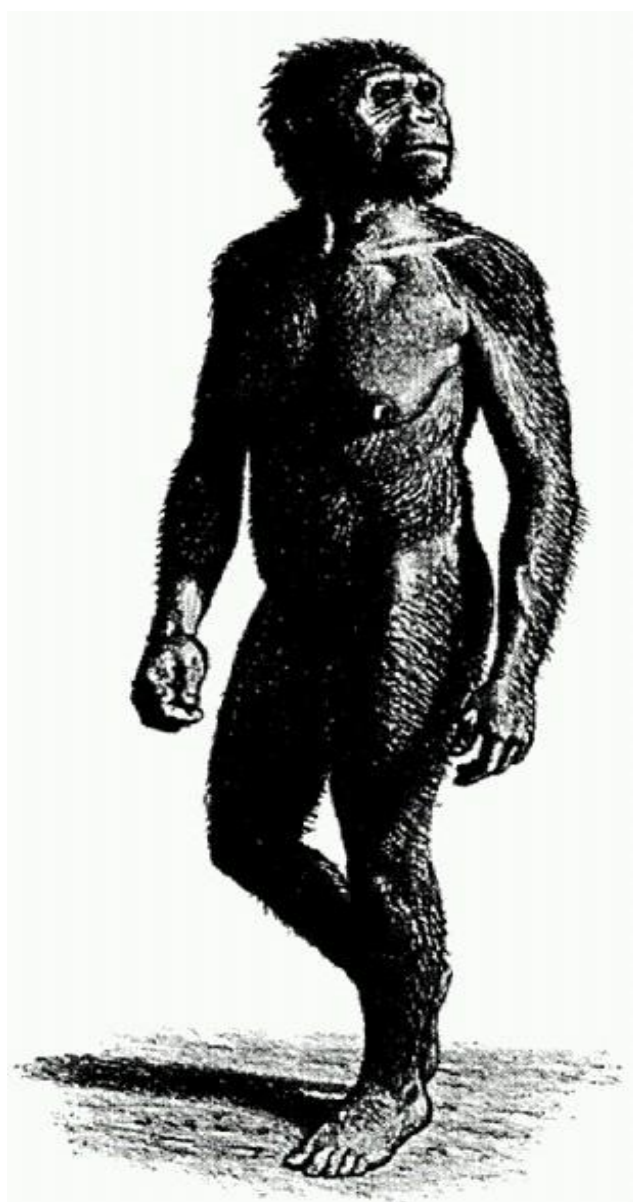
Современная схема эволюции гоминид



Хронология антропогенеза



***Homo habilis*. Восточная Африка, 2,3–1,5 млн лет
назад.**



**Ранний Homo sapiens, мужчина из пещеры Схул.
Реконструкция М.М.Герасимова**

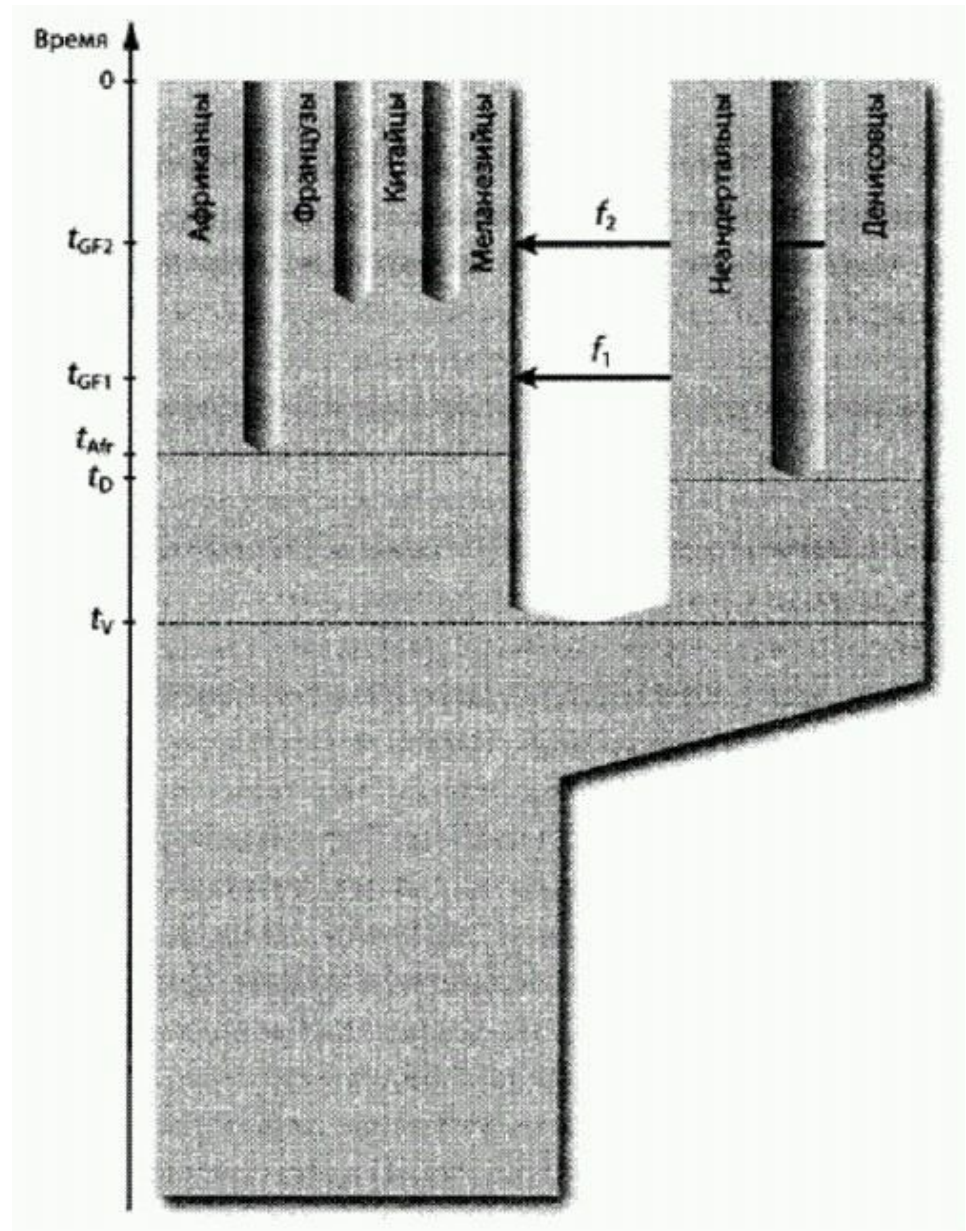


Неандерталец и сапиенс

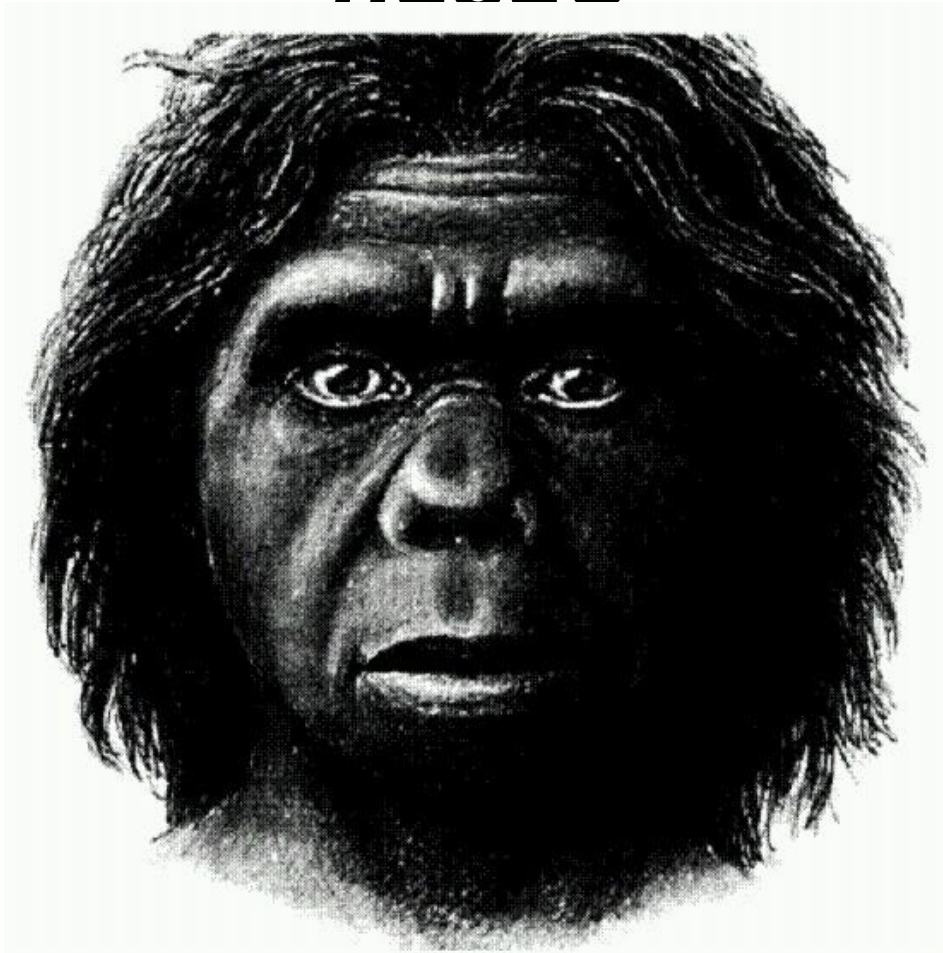


Наиболее вероятная реконструкция популяционной истории неандертальцев, денисовцев и сапиенсов

Предки современных людей отделились от предков неандертальцев и денисовцев в момент времени t_v (между 270 и 440 тыс. лет назад). Затем денисовцы отделились от неандертальцев (t_D). Еще позже часть сапиенсов вышла из Африки в Переднюю Азию (t_{Afr}). Здесь они скрещивались с неандертальцами (поток генов от неандертальцев к предкам современных евразийцев, f_1). Значительно позже имела место гибридизация предков современных меланезийцев с денисовцами (поток генов f_2), не повлиявшая на



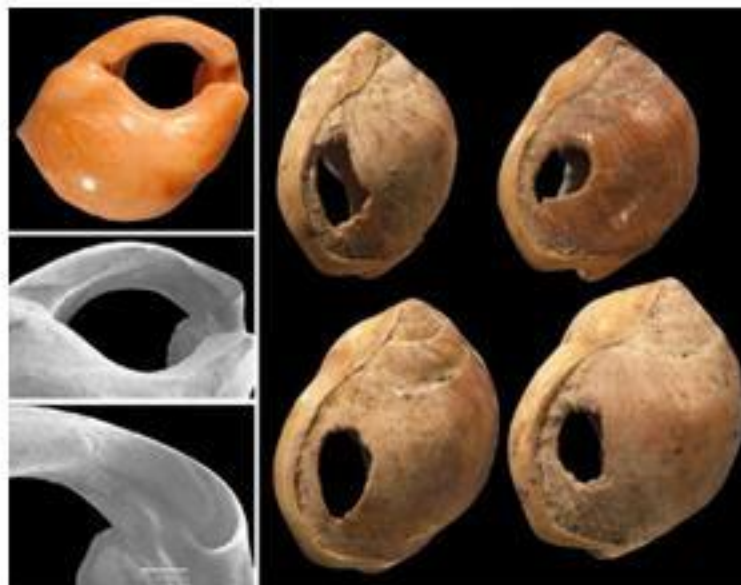
***Homo floresiensis*. Остров Флорес
(Индонезия), 95–12 тыс. лет
назад**



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.