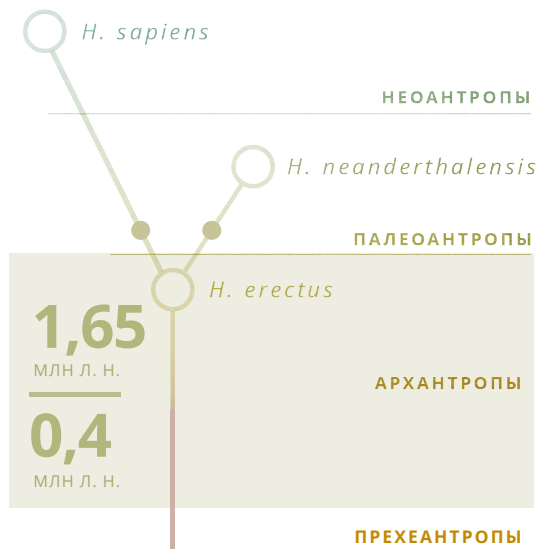


АРХАНТРОПЫ, ПАЛЕОАНТРОПЫ И НЕОАНТРОПЫ

Термины «архантропы», «неоантропы» и «палеоантропы» появились на рубеже XIX–XX веков, как обозначение стадий развития человеческой линии.

Сейчас мы знаем, что эволюция рода Номо не являлась абсолютно линейной, поэтому эти термины во многом утратили свою актуальность, и сейчас применяются для обозначения временных отрезков биологической истории нашего рода.



Архантропы

ЧЕЛОВЕК РАБОТАЮЩИЙ

Homo ergaster

1,65

млн л. н.

1,4

млн л. н.



Кения,
возможно, Эфиопия и Южная Африка

Череп довольно рельефные, с заметным надбровным валиком. Лицевой отдел черепа и челюсти меньше, чем у «ранних людей», хотя лицо все еще довольно массивное в сравнении с современными людьми. Посткраниальный скелет почти ничем не отличается от скелета современного человека.



690-848 см³



160-180 см

ЧЕЛОВЕК УМЕЛЫЙ

Homo erectus

1,45

млн л. н.

0,4

млн л. н.



Африка, Европа и Азия

Находки характеризуются весьма массивным черепом, с выраженным рельефом и крупными надбровными валиками. Посткраниальный скелет эректуса почти не отличается от человеческого. Скорее всего, были потомками эргастеров.



727-1250 см³



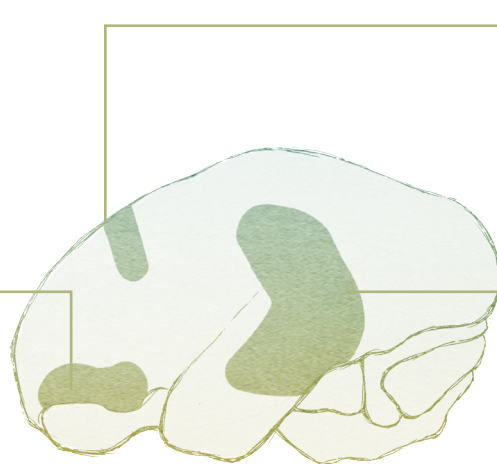
152-170 см

Развитие мозга у архантропов

Судя по эндокрану, особое развитие получили три участка коры больших полушарий: прецентральная, нижнелобная и теменновисочная.

НИЖНЕЛОБНАЯ ЗОНА

- Регуляция сложных действий
- Торможение нервных процессов
- Воспроизведение устной речи (центр Брока)



ПРЕЦЕНТРАЛЬНАЯ ЗОНА

Моторные центры коры, в том числе отвечающие за мелкую моторику рук и координацию движений.

ТЕМНОВИСОЧНАЯ ЗОНА

- Обработка сигналов зрительного, слухового и осязательного рецепторов
- Восприятие речи (зона Вернике)

СРАВНЕНИЕ РАЗМЕРОВ ГОЛОВНОГО МОЗГА

австралопитеков, «ранних людей» и архантропов

