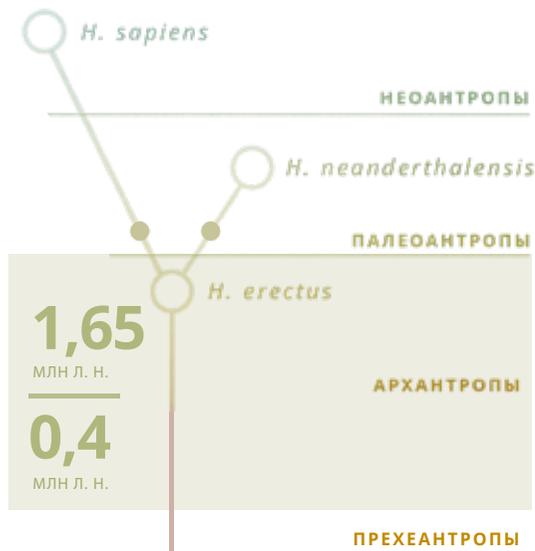


## АРХАНТРОПЫ, ПАЛЕОАНТРОПЫ И НЕОАНТРОПЫ

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

Сейчас мы знаем, что эволюция рода *Homo* 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 см<sup>3</sup>**  
 **160-180 см**

## ЧЕЛОВЕК ПРЯМОХОДЯЩИЙ

*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 см<sup>3</sup>**  
 **152-170 см**

# Развитие мозга у архантропов

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

## 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.

## ТЕМЕНОВИСОЧНАЯ ЗОНА

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

## СРАВНЕНИЕ РАЗМЕРОВ ГОЛОВНОГО МОЗГА

австралопитеков, «ранних людей» и архантропов

