

# АНТРОПОГЕ НЕЗ

Гипотезы возникновения  
человека.

Сходство и различия человека и  
животных

# АНТРОПОЛО́ГИЯ

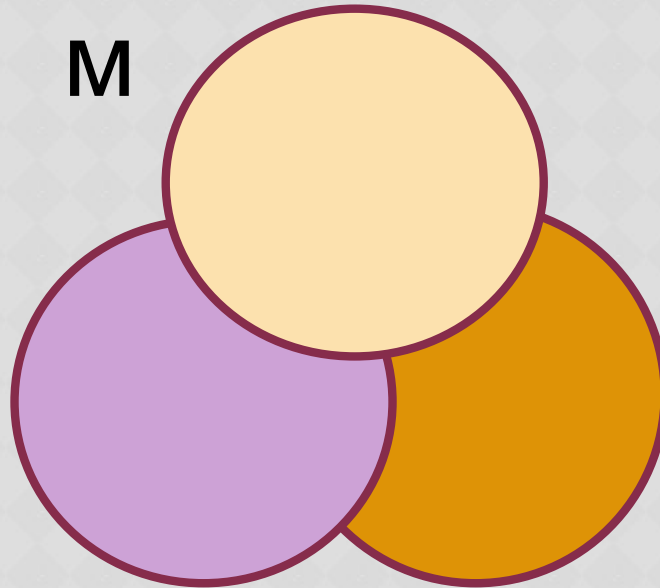
- ⊙ **Антрополо́гия** (др.-греч. ἄνθρωπος — человек; λόγος — «наука») — совокупность научных дисциплин, занимающихся изучением человека, его происхождения, развития, существования в природной (естественной) и культурной (искусственной) средах.
- ⊙ В Советском Союзе антропология понималась как наука о происхождении и эволюции человека и его рас, то есть, как физическая антропология.

*АНТРОПОГЕНЕЗ* -  
ПРОИСХОЖДЕНИЕ ЧЕЛОВЕКА.  
(ГРЕЧ. ANTHROPOS - ЧЕЛОВЕК) -  
ПРОЦЕСС ПРОИСХОЖДЕНИЯ И  
ФОРМИРОВАНИЯ ЧЕЛОВЕКА КАК  
БИОЛОГИЧЕСКОГО ВИДА

# ГИПОТЕЗЫ ПРОИСХОЖДЕНИЯ ЧЕЛОВЕКА

креациониз

М



КОСМОГЕННЫ

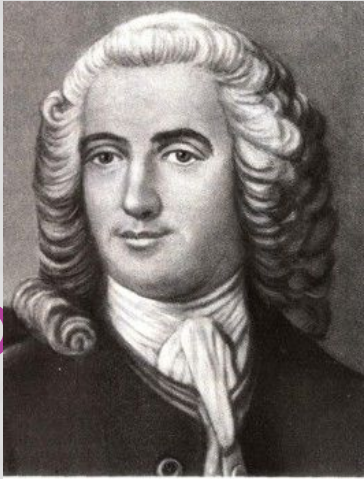
е

ГИПОТЕЗЫ

ЭВОЛЮЦИОННЫ

е

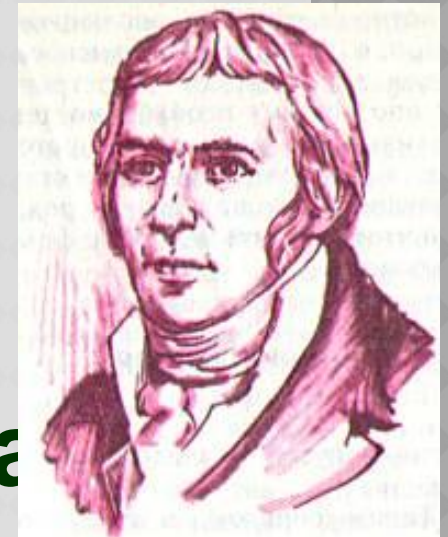
ГИПОТЕЗЫ



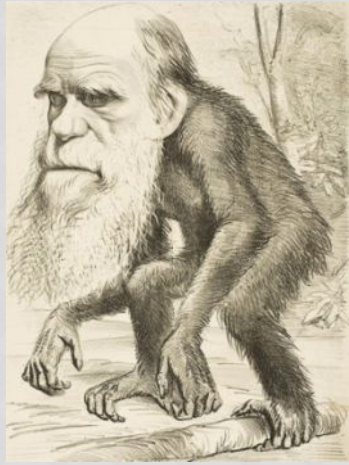
**Карл Линней**

**поместил человека в  
класс млекопитающие Homo  
sapiens.**

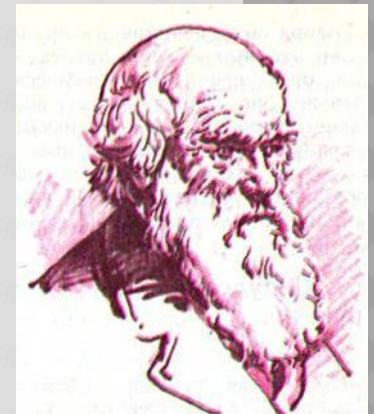
**Ламарк предположил  
происхождение человека  
от обезьян.**

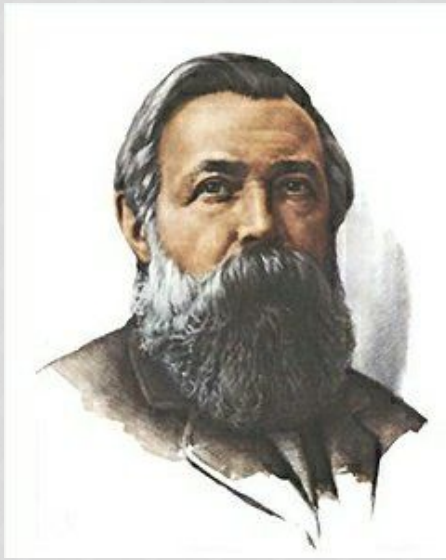


В 1857 году Ч. ДАРВИН  
ВЫСКАЗАЛ ГИПОТЕЗУ, А В 1871  
ГОДУ В СВОЕМ ТРУДЕ  
<ПРОИСХОЖДЕНИЕ ЧЕЛОВЕКА И  
ПОЛОВОЙ ОТБОР> УБЕДИТЕЛЬНО  
ДОКАЗАЛ, ЧТО ЛЮДИ ПРОИЗОШЛИ  
ОТ ОБЕЗЬЯНЫ, А НЕ СОЗДАНЫ  
АКТОМ БОЖЕСТВЕННОГО ТВОРЕНИЯ,  
КАК УЧИТ ЦЕРКОВЬ.



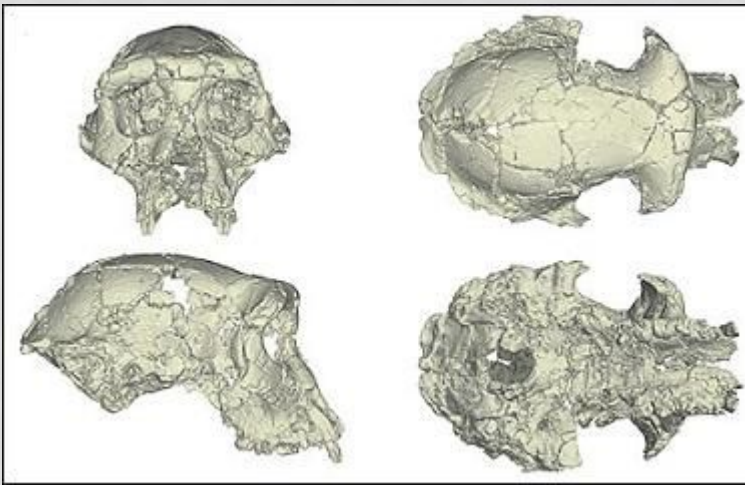
**<Если мы не станем нарочито  
закрывать глаза, то при  
современном уровне знаний  
сможем приблизительно узнать  
наших прародителей, и нам  
незачем стыдиться их>, - писал  
Ч. Дарвин.**





## ФРИДРИХ ЭНГЕЛЬС

**Роль социальных факторов, на которую также указывал Ч. Дарвин, была раскрыта Ф. Энгельсом в работе <Роль труда в процессе превращения обезьяны в человека> (1896).**



Череп *Sahelanthropus tchadensis*

**К 80-м годам нашего столетия  
многочисленные ископаемые  
находки позволили значительно  
прояснить вопросы эволюции  
человекообразных, хотя и сейчас  
невозможно с полной уверенностью  
сказать, от каких именно  
обезьяноподобных предков  
произошел человек.**



В ЗООЛОГИЧЕСКОЙ СИСТЕМЕ  
ВИД *ЧЕЛОВЕК РАЗУМНЫЙ*  
(*HOMO SAPIENS*) ОТНОСИТСЯ К

- **Классу Млекопитающих**
- **Отряду Приматов**
- **Надсемейству  
Человекообразных**
- **Семейству Гоминид**
- **Роду Гомо (*Homo*)**
- **Вид Гомо сапиенс (*Homo sapiens*)**

БЕЗ РАНГА: ВТОРИЧНОРОТЫЕ  
ТИП: ХОРДОВЫЕ  
ПОДТИП: ПОЗВОНОЧНЫЕ  
ИНФРАТИП: ЧЕЛЮСТНОРОТЫЕ  
НАДКЛАСС: ЧЕТВЕРОНОГИЕ  
КЛАСС: МЛЕКОПИТАЮЩИЕ  
ПОДКЛАСС: ЗВЕРИ  
ИНФРАКЛАСС: ПЛАЦЕНТАРНЫЕ  
НАДОТРЯД: EUARCHONTOGLIRES  
ГРАНДОТРЯД: EUARCHONTA  
МИРОТРЯД: ПРИМАТООБРАЗНЫЕ  
ОТРЯД: ПРИМАТЫ  
ПОДОТРЯД: СУХОНОСЫЕ ОБЕЗЬЯНЫ  
ИНФРАОТРЯД: ОБЕЗЬЯНООБРАЗНЫЕ  
ПАРВОТРЯД: УЗКОНОСЫЕ ОБЕЗЬЯНЫ  
НАДСЕМЕЙСТВО: ЧЕЛОВЕКООБРАЗНЫЕ ОБЕЗЬЯНЫ  
СЕМЕЙСТВО: ГОМИНИДЫ  
ПОДСЕМЕЙСТВО: ГОМИНИНЫ  
ТРИБА: ХОМИНИНИ  
ПОДТРИБА: ХОМИНИНА  
РОД: ЛЮДИ

Империя: клеточные  
Надцарство: эукариоты  
Царство: животные

# ЧЕЛОВЕК ИМЕЕТ ПРИЗНАКИ МЛЕКОПИТАЮЩИХ:

- **Волосистой покров.**
- **В коже железы – потовые и сальные.**
- **Ногти.**
- **Развитие плода внутри организма.**
- **Питание плода через плаценту.**
- **Диафрагма.**
- **Ушные раковины.**
- **Наличие трёх типов зубов (резцы, клыки и коренные).**
- **Две смены зубов.**

**ШИМПАНЗ**

**е**



**гиббо**



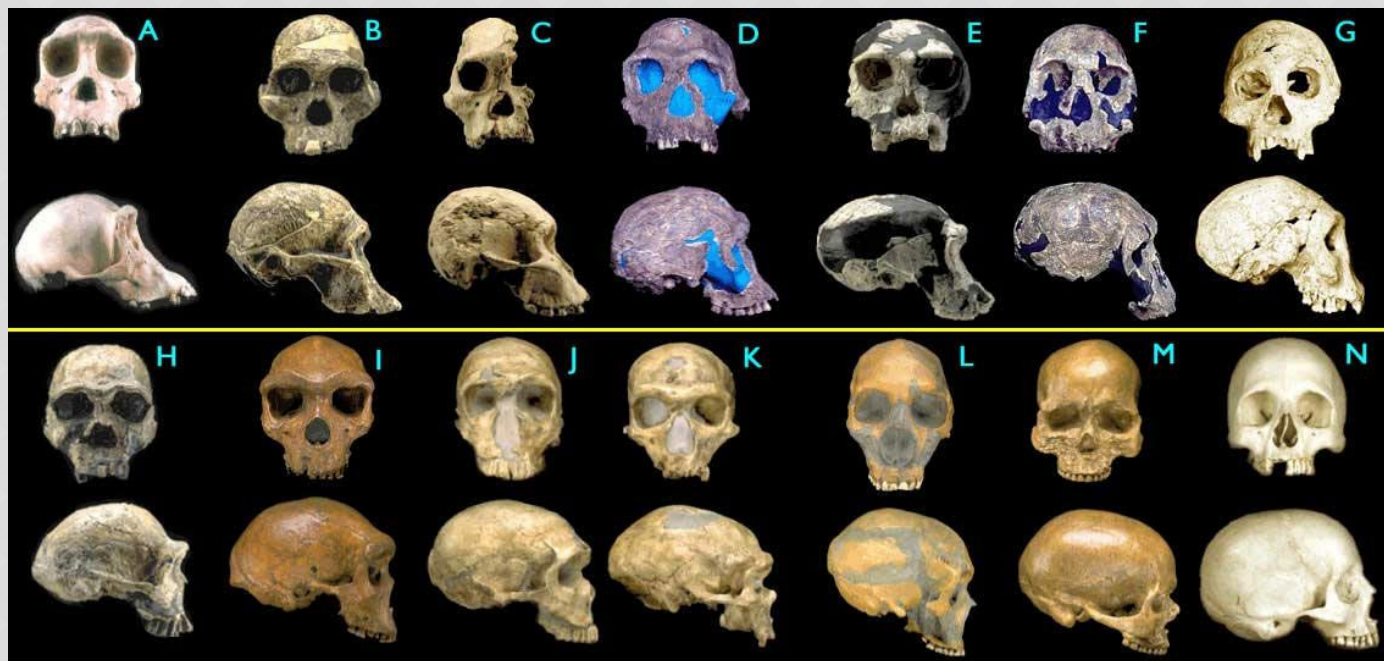
**орангутанг**

**горилл**

**а**



# ПАЛЕОНТОЛОГИЧЕСКИЕ ДОКАЗАТЕЛЬСТВА



Череп гоминид. А — современный шимпанзе, В–С — австралопитек африканский (2,6–2,5 млн лет), D–E — человек умелый (1,9–1,8 млн лет), F — *Homo rudolfensis* (1,8 млн лет), G — человек из Дманиси (1,75 млн лет), H — *Homo ergaster* (1,75 млн лет), I — *Homo heidelbergensis* (300–125 тыс. лет), J–L — неандертальцы (70–45 тыс. лет), M — кроманьонец (30 тыс. лет), N — современный человек.



- ◉ Слева: след древнего человека, жившего полтора миллиона лет назад (слева). Справа: след современного человека. Фото из обсуждаемой статьи в *Science* и с сайта [www.visitandlearn.co.uk](http://www.visitandlearn.co.uk)