

# АНТРОПОГЕНЕЗ

доказательства

происхождения человека

ОТ ЖИВОТНЫХ

# происхождения человека от

## ЖИВОТНЫХ 1. Физиологические

Принципиальное сходство процессов, протекающих в организмах человека и ЖИВОТНЫХ.

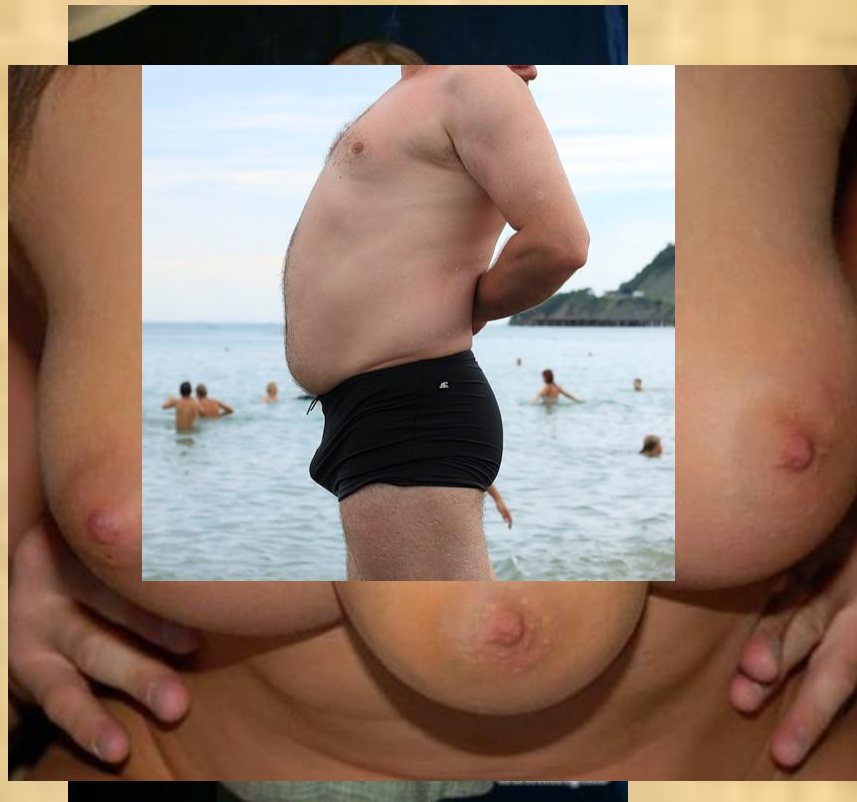
## 2. Сравнительно-анатомические

Единый план строения тел человека и животных, наличие у человека рудиментов и атавизмов.



# Атавизмы

признаки, проявляющие у отдельных организмов, которые существовали у отдаленных предков, но были утрачены в процессе эволюции.

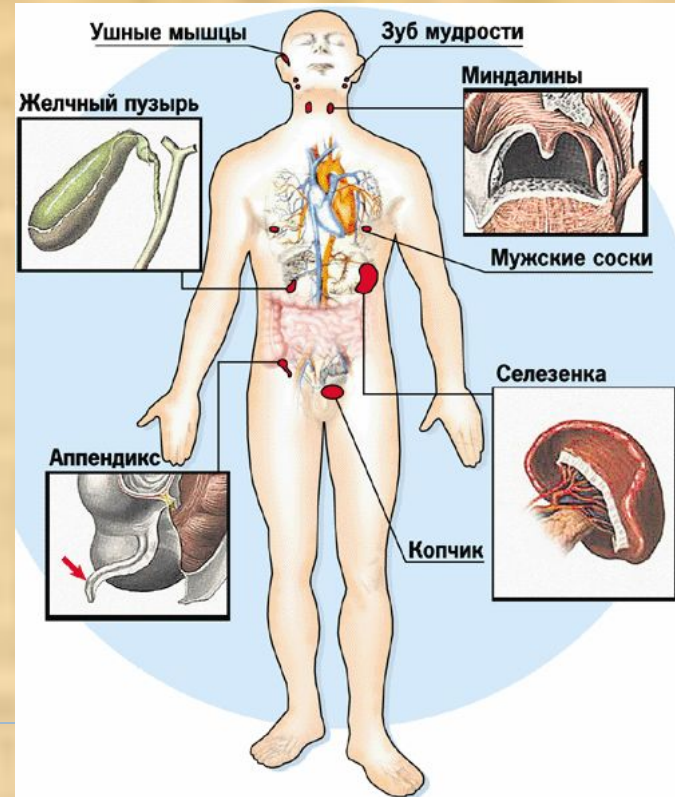


# Рудименты

беспользные, недоразвитые органы, которые функционировали у предковых форм, утратившие свое значение в процессе эволюционного развития организма.



КОПЧИК



# 3. Эмбриологические



сходные этапы  
зародышевого  
развития  
человека и  
животных

## 4. Палеонтологические



находки останков древнейших человекообразных существ.

сходство количества хромосом у человека и человекообразных обезьян.

## 5. Генетические

сходство

химического состава внутриклеточной среды у человека и

## 6. Биохимические

Современная наука дает следующий ответ:  
у человека и современных человекообразных  
обезьян был общий предок.

Далее их эволюционное развитие пошло по  
пути дивергенции в связи с приспособлением  
конкретным и различным условиям  
существования



1. Существует идея, в соответствие с которой человек в процессе своего эволюционного развития произошел от человекоподобных предков.

2. Идею подтверждают доказательства происхождения человека от животных.

3. Ближайшие «родственники» человека-человекообразные обезьяны.





ШИМПАНЗЕ, ГОРИЛЛА,  
▶ ОРАНГУТАНГ, ГИББОН

4. Наличие черт отличия между человеком и современными человекообразными обезьянами указывает на то, что возможно, имея общего предка, они уже длительный срок эволюционируют в разных направлениях, адаптируясь к разным комплексам условий внешней среды и осуществляя неодинаковый образ жизни.

5. Представления об эволюции и происхождения человека в значительной мере носят гипотетический характер.