

Доказательства животного происхождения человека

1. Чарлз Дарвин о происхождении человека от животных.

Биологический вид *Человек разумный* (*Homo Sapiens*) существует на нашей планете 35-40 тыс. лет. За это время человек превратился в мощнейший фактор преобразования природы. Естественно спросить: как возник этот вид?

Идеалистическая точка зрения на проблему происхождения человека основана на библейских текстах, согласно которым человек является результатом творческого акта Бога-Творца.

Согласно материалистическим воззрениям, человек является закономерным результатом эволюции.

Отрасль естествознания, которая занимается изучением происхождения и эволюции человека, процесса перехода от биологических закономерностей, которым подчинялось существование его животных предков, к закономерностям социальным, называется *антропологией* (от греч. *антропос* – человек и *логос* - учение)

Учение о происхождении человека, о становлении его как вида в процессе формирования общества называется *антропосоциогенезом* (от греч. *антропос* – человек, *социум* – общество и *генезис* - происхождение).

Еще Карл Линней в XVIII веке впервые отвел человеку место в отряде приматов класса млекопитающих и дал ему видовое название *Homo Sapiens* (Человек разумный). Тем самым К. Линней сделал важный шаг для решения вопроса о происхождении человека.

Вопрос о происхождении человека был разработан в XIX веке Ч. Дарвиным и его последователями (Э. Геккелем, Т. Гексли, Э. Дюбуа и др.).

Современное положение человека в системе органического мира следующее: вид *Человек разумный* → род *Человек* → семейство *Гоминиды* → подотряд *Обезьяны* → отряд *Приматы* → подкласс *Плацентарные* → класс *Млекопитающие* → подтип *Позвоночные* → тип *Хордовые* → царство *Животные*.

Биологическую теорию эволюции человека разработал Ч. Дарвин в книгах «Происхождение человека и половой отбор» (1871) и «О выражении эмоций у человека и животных» (1872). Дарвин в своих работах приходит к выводу, что человек – неотъемлемая часть живой природы и что его возникновение не исключение из общих закономерностей развития органического мира.

Таким образом, благодаря работам Ч. Дарвина родилась обезьянья (симиальная) теория антропогенеза, согласно которой, человек произошел от «нижестоящей животной формы в результате действия движущих сил эволюции». Дарвин высказывал не просто предположения, а приводил доказательства из области сравнительной морфологии, эмбриологии. Позднее Э. Геккель и Э. Дюбуа привели данные палеонтологии.

Социальная сторона антропогенеза была рассмотрена Фридрихом Энгельсом в работе «Роль труда в процессе превращения обезьяны в человека» (1896).

2. Доказательства происхождения человека от животных.

Общие принципы строения организма человека заложены еще миллиарды лет назад, когда сформировался генетический код, и возникла первая клетка. В наших генах значительная часть генофонда древних рыб, первых хордовых и даже беспозвоночных животных.

Человек – представитель класса млекопитающих, он позвоночное животное и потому родственен рыбам, амфибиям, рептилиям и птицам. Приведем данные *сравнительной морфологии* в пользу животного происхождения человека. Вначале заполним таблицу «Основные черты человеческого тела, унаследованные от животных».

Основные черты	От кого унаследованы
1) Генетический код ядра	Первые одноклеточные эукариоты
2) Генетический код митохондрий	Первые прокариоты
3) Двусторонняя симметрия тела	Предшественники ранних хордовых
4) Костный скелет	Рыбы
5) Пятипалые конечности	Рыбы, земноводные
6) Легочное дыхание	Земноводные и пресмыкающиеся
7) Амниотическое яйцо	Пресмыкающиеся
8) Удлиненные конечности, дифференциация зубов, молочные железы, теплокровность	Примитивные млекопитающие
9) Плацента, живорождение	Ранние плацентарные млекопитающие

К сравнительно-морфологическим доказательствам животного происхождения человека также относятся рудименты и атавизмы. У человека обнаруживаются около 90 рудиментов (остаток мигательной перепонки во внутреннем углу глаза, околушные мышцы, зубы мудрости, копчик, аппендикс и др.) и некоторые атавизмы (многососковость, волосатость, сильно развитые клыки и др.).

Убедительные доказательства в пользу происхождения человека от животных предоставляет *эмбриология*. Эмбриональное развитие человека и животных начинается с зиготы, на ранних стадиях развития человеческого зародыша у него закладываются жаберные щели, сердце имеет вид трубки, затем оно становится двухкамерным с одним кругом кровообращения и т.д.

Физиология представляет данные о принципиальном сходстве процессов, протекающих в организмах человека и животных, *биохимия* – о сходстве химического состава внутриклеточной среды у человека и животных.

Таким образом, общность плана строения, сходство зародышевого развития, рудименты, атавизмы – бесспорные доказательства происхождения человека от животных.