

Происхождение человека - Антропогенез: Почему на Земле остался

только один вид человека

Татьяна Ивановна Иванова

Спецкурс рассчитан на учащихся 10 - 11 и, не боящихся сложностей

молекулярной биологии, 9 классов

Антропогенез - это эволюция человека как биологического существа, процесс выделения человека из мира животных. Антропогенез, таким образом, – часть биологической эволюции, которая привела к появлению Человека разумного (*Homo sapiens*), *отделившегося* от прочих *гоминид, человекообразных обезьян и плацентарных млекопитающих*, процесс историко-эволюционного формирования физического типа *человека*. Как можно видеть, эволюционно-историческое развитие Человека разумного (*Homo sapiens*) теснейшим образом связано с развитием плацентарных млекопитающих, а их развитие, в свою очередь, связано с эволюционно-историческим развитием позвоночных животных.

Полагают, что развитие гоминид началось 8 – 14 млн. лет назад с появления Рамапитеков. Они по ряду признаков занимали промежуточное положение между современными человекообразными обезьянами человеком. У них впервые появилось прямохождение. Между 8 -2 млн. лет тому назад (по другим данным 5 – 1.5 млн. лет тому назад) появились Австралопитеки – переходная форма от обезьяны к человеку.

Изучением антропогенеза занимается множество наук, в частности *антропология, палеоантропология, генетика и, даже, лингвистика*.

По мнению большинства исследователей, процесс выделения человека из мира животных, прошел три основные стадии:

1. Время последовательного существования антропоидных предков человека,
2. Древнейших людей (архантропов) и
3. Современных людей (неоантропов).

Все люди, населяющие Землю в настоящее время, принадлежат к виду *Homo sapiens* (homo - человек, sapiens-разумный).

До недавнего времени на основании устоявшихся данных палеонтологии и геохронологии (и схеме антропогенеза) существовала классификация видов внутри рода приматов как **последовательная смена «этапов»**, каждый из которых включает в себя несколько видов. Но с расширением числа находок ископаемых форм человека стало очевидно, что в разное время сосуществовали представители разных видов рода *Homo*, относящиеся к разным стадиям.

В настоящее время признается, что эволюция гоминид была не линейной, а, скорее, кустообразной. Часто одновременно существовали по три, четыре и может быть даже больше видов гоминид, в том числе на одной и той же территории. Подтверждением этому служат современные находки палеогенетиков, в частности находки в Дионисевой пещере, а также современные методы исследований геномов палеонтологических остатков. Обо всех этих находках, указывающих на то, что филогенетическое древо *Homo sapiens* построено ещё только в общих чертах мы и будем говорить на предлагаемом спецкурсе.

В нём мы будем рассматривать связи Человека разумного с его эволюционными предшественниками. Это необходимо потому, что именно приспособления, формировавшиеся на базе мутационной изменчивости у позвоночных животных, позволили не только появиться виду *Homo sapiens*, но и занять этому виду главенствующее положение в эволюционном развитии гоминид.

Пробное занятие сентября, , каб. 361