2. Инволюционная теория происхождения видов от более универсального к более специализированному, но менее сложному



потерей ပ возрастает с сложност универсальности Специализация

Индуктивное умозаключение — метод рассуждения от частного к общему.

Т.е на основе эксперимента и опыта, мелких фактов строится и корректируется теория.

Деду́кция (<u>лат.</u> *deductio* — сокращение, снижение) — метод мышления, следствием которого является логический вывод, в котором частное заключение выводится из общего.

Луи Антуан Мари Жозеф Долло



Согласно гипотезе учёного, однажды утраченный в процессе эволюционного развития орган или признак не восстановится в процессе последующего филогенетического развития [

L. Dollo.

Конструкция конечностей гомологичная человеческим рукам и ногам встречается у самых древних животных



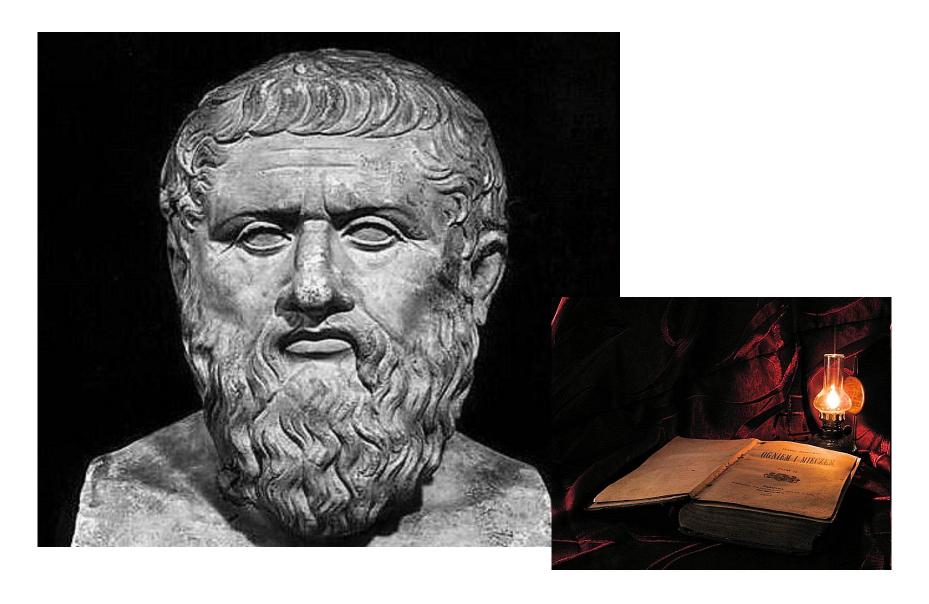
У крыс есть руки ноги – самые древние найденные подобные животные в пластах среднего плейстоценпеоцена, т.е несколько миллионов лет по принятой шкале.

Этимология термина ИНВОЛЮЦИЯ

Дословный перевод слова инволюция означает утрата, редукция, регресс (лат. involutio – «завиток, изгиб, свертывание»). А на практике – биологической – это выглядит так: в худшем случае целые системы организма и отдельные органы исчезают в процессе развития, а в лучшем – сильно упрощаются или уменьшаются их функции.

Инволюционный процесс не противоречит фундаментальным законам природы - Второму началу термодинамики (неуклонному уменьшению порядка замкнутой системы)

Платон о теории инволюции



"Растить на себе перья вместо волос и дать начало племени птиц пришлось мужам незлобивым, однако легкомысленным, а именно таким, которые любили умствовать о том, что находится над землей, но в простоте душевной полагали, будто наивысшая достоверность в таких вопросах принадлежит зрению. А вот племя сухопутных животных произошло из тех, кто был вовсе чужд философии и не помышлял о небесном, поскольку утратил потребность в присущих голове круговращениях и предоставил руководительство над собой тем частям души, которые обитают в груди. За то, что они вели себя так, их передние конечности и головы протянулись к сродной им земле и уперлись в нее, а череп вытянулся или исказил свой облик каким-либо иным способом, в зависимости от того насколько совершающиеся в черепе круговращения сплющились под действием праздности. Вот причина, почему род их имеет по четыре ноги или даже более того: чем неразумнее существо, тем щедрее бог давал ему опоры, ибо его сильнее тянуло к земле. Те, которые были еще неразумнее и всем телом прямо-таки распластывались по земле, уже не имели нужды в ногах, и потому бог породил их безногими и пресмыкающимися. Четвертый, или водный, род существ произошел от самых скудоумных неучен, души которых были так нечисты из-за всевозможных заблуждений, что ваятелям тел стало жалко для них даже чистого воздуха, и потому их отправили в глубины - вдыхать мутную воду, позабыв о тонком и чистом воздушном дыхании. Отсюда ведет начало порода рыб, устриц и вообще всех водяных животных, глубинные жилища которых являют с собою возмездие за глубину их невежества."

"Четвертый, или водный, род существ произошел от самых скудоумных неучей, души которых были так нечисты из - за всевозможных заблуждений, что ваятелям тел стало жалко для них даже чистого воздуха, и потому их отправили в глубины – вдыхать мутную воду, позабыв о тонком и чистом воздушном дыхании. Отсюда ведет начало порода рыб, устриц и вообще всех водяных животных, глубинные жилища которых являют собою возмездие за глубину их невежества."

Доказательства необратимости инволюции человека – дети маугли







Потерять гораздо легче, чем приобрести.

- Деградировать естественнее, чем эволюционировать. Потому что эволюции нужен толчок, первопричина или сознательно действующий экспериментатор.
- А деградация происходит сама по себе.
- И никаким естественным отбором нельзя отобрать то, чего не существовало. Можно только реализовать имеющееся в наличии.

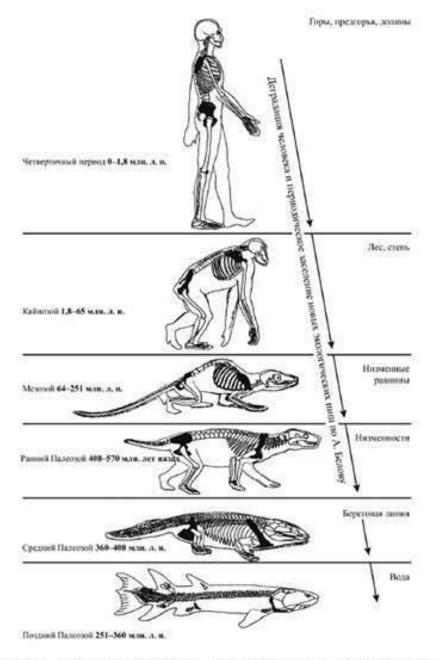


Рис. 10. Деградация человека и заселение новых экологических ниш в разные геологические периоды Земли. Выделены черным таз, лопатки и ключицы (рисунок автора)