

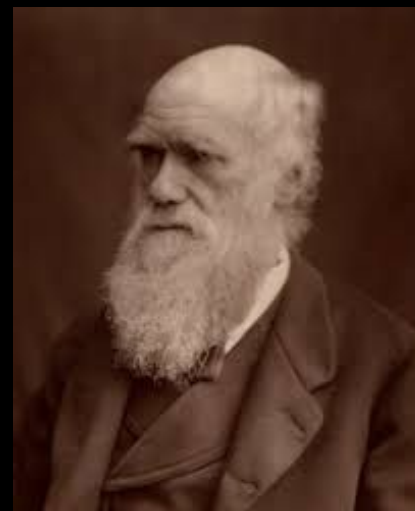
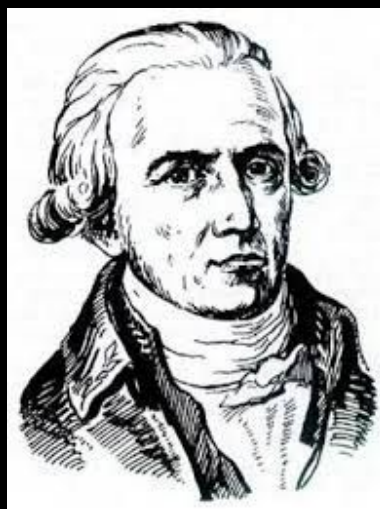
ЭВОЛЮЦИЯ ЧЕЛОВЕКА. ДОКАЗАТЕЛЬСТВО АНТРОПОГЕНЕЗА

Подготовили: лицеистки 111 группы Сыздыкова Ариана, Жумадилова
Анель

АНТРОПОГЕНЕЗ

Антропогенез (от греч. anthropos — человек + genesis — происхождение) — процесс исторического формирования человека.






ИСТОРИЯ ВОЗНИКНОВЕНИЯ ВОПРОСА ОБ АНТРОПОГЕНЕЗЕ



ТЕОРИИ ВОЗНИКНОВЕНИЯ ЧЕЛОВЕКА

Сегодня существуют три основные теории антропогенеза.

- ❑ Теория креационизма
 - ❑ Эволюционная теория
 - ❑ Космическая теория
-

Антропоиды	Гоминиды — прямоходящие приматы				
Dryopithecus	Australopithecus	Homo erectus	Homo sapiens		
Обезьяноподобное животное; возраст 18–9 млн лет	Человекообразная обезьяна; возраст около 5 млн лет	Человек прямоходящий; возраст 2 млн–500 тыс. лет	Человек разумный; возраст 500–30 тыс. лет	Человек разумный; возраст 40 тыс. лет	Человек разумный; 10 тыс. лет
Дриопитек	Австралопитек	Древнейший человек (питекантроп, синантроп, гейдельбергский человек и др.)	Древний человек неандерталец	Новые люди	
				Кроманьонец	Современный человек
Внешний вид					
Размеры небольшие; лазящие и ходящие в полувыпрямленном положении	Рост 120–150 см, масса 20–50 кг; прямохождение, рука — хватательный орган	Невысокий рост, массивный костяк	Невысокий рост (155–165 см), массивный костяк, коренастый, походка согнутая	Рост до 180 см, физический тип современного человека	

ДОКАЗАТЕЛЬСТВА АНТРОПОГЕНЕЗА

Прямые доказательства — это костные останки ископаемого человека, ближайших его предков и родственных им форм. Научная интерпретация ископаемых материалов основана на сравнении их анатомических особенностей с существующими формами с учетом экологических влияний.

Косвенные доказательства наиболее многочисленны. К ним относятся сравнительно-анатомические, физиологические, биохимические, генетические и другие группы факторов, а также данные сравнительной эмбриологии, учение о рудиментарных органах и атавизмах.

ДОКАЗАТЕЛЬСТВА АНТРОПОГЕНЕЗА

Метод

Палеонтологический

Эмбриологический

Сравнительно-анатомительный