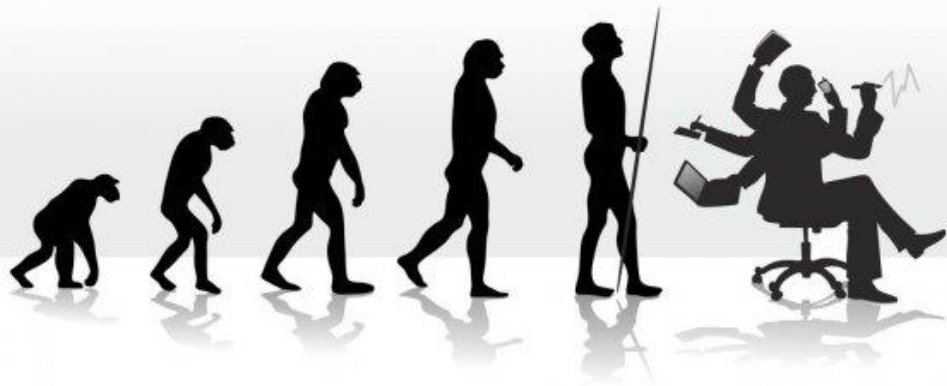




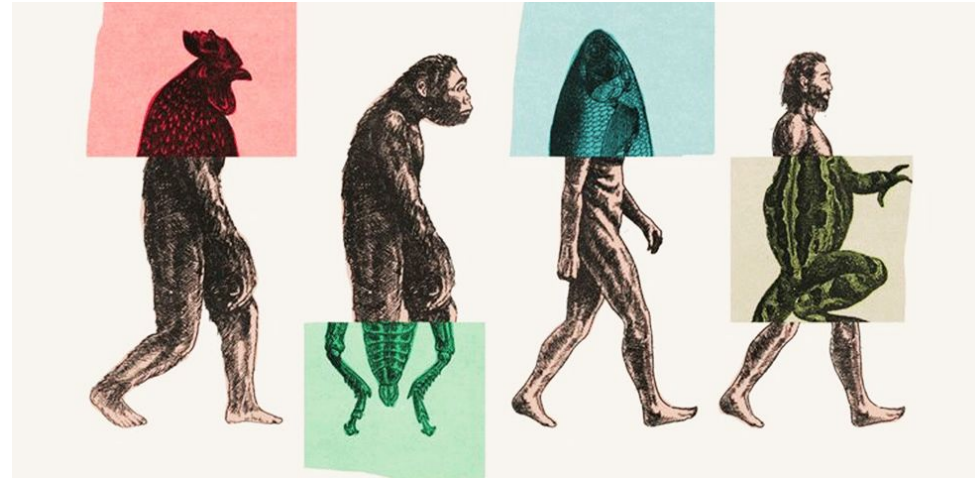
АНТРОПОГЕНЕЗ.

Рудименты и атавизмы

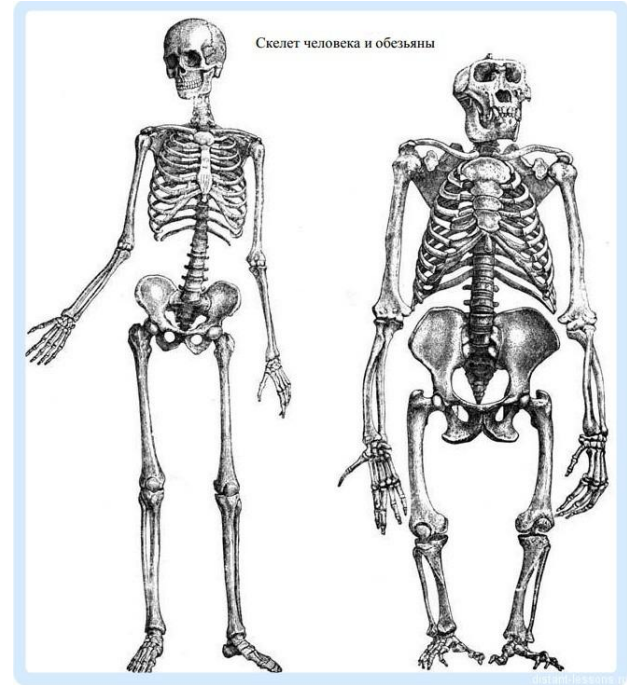
Сушевская
Ксения
108 пед

Эволюционная ветвь человека обособилась от древних приматов примерно 18 млн. лет назад.

О родстве людей с животными свидетельствует эмбриональное развитие человека, а так же наличие рудиментов и атавизмов .



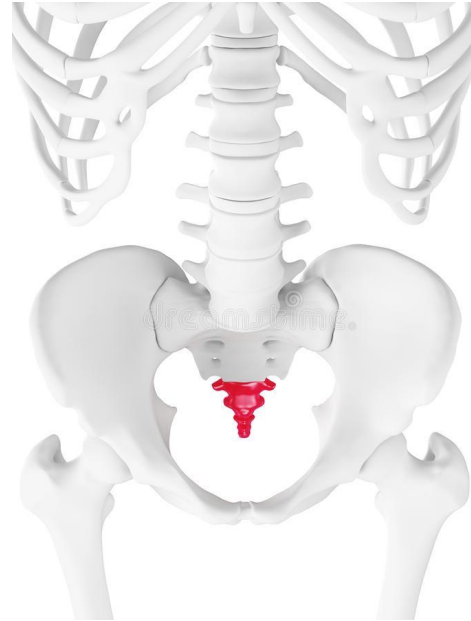
Рудименты - это упрощённые, недоразвитые (редуцированные) органы, утратившие своё значение.



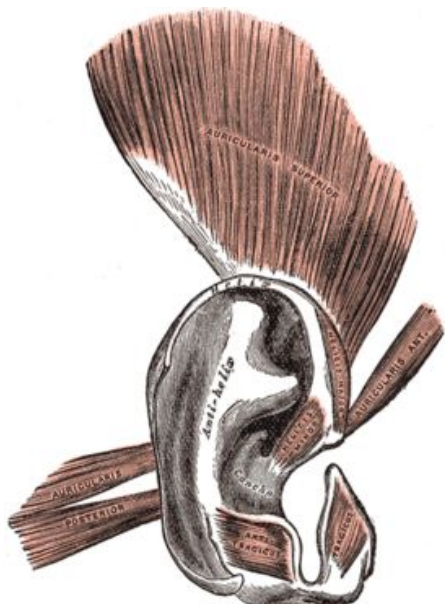
У большинства людей есть одни и те же рудименты:



- Волосяной покров (редуцированный шёрстный покров млекопитающих)



- Копчик (редуцированный хвостовой отдел позвоночника)



- Редуцированные хвостовые мышцы и мышцы, управляющие движениями ушной раковины



- Полулунная складка в углу глаза (редуцированное третье веко)

Человек



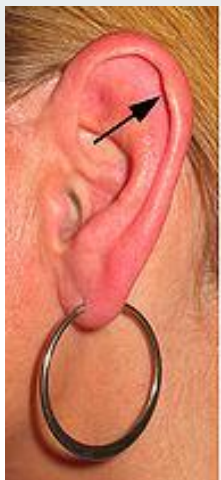
Скат



- Жаберные щели зародыша



- Редуцированная плавательная перепонка между пальцами



- Дарвинов бугорок на ухе

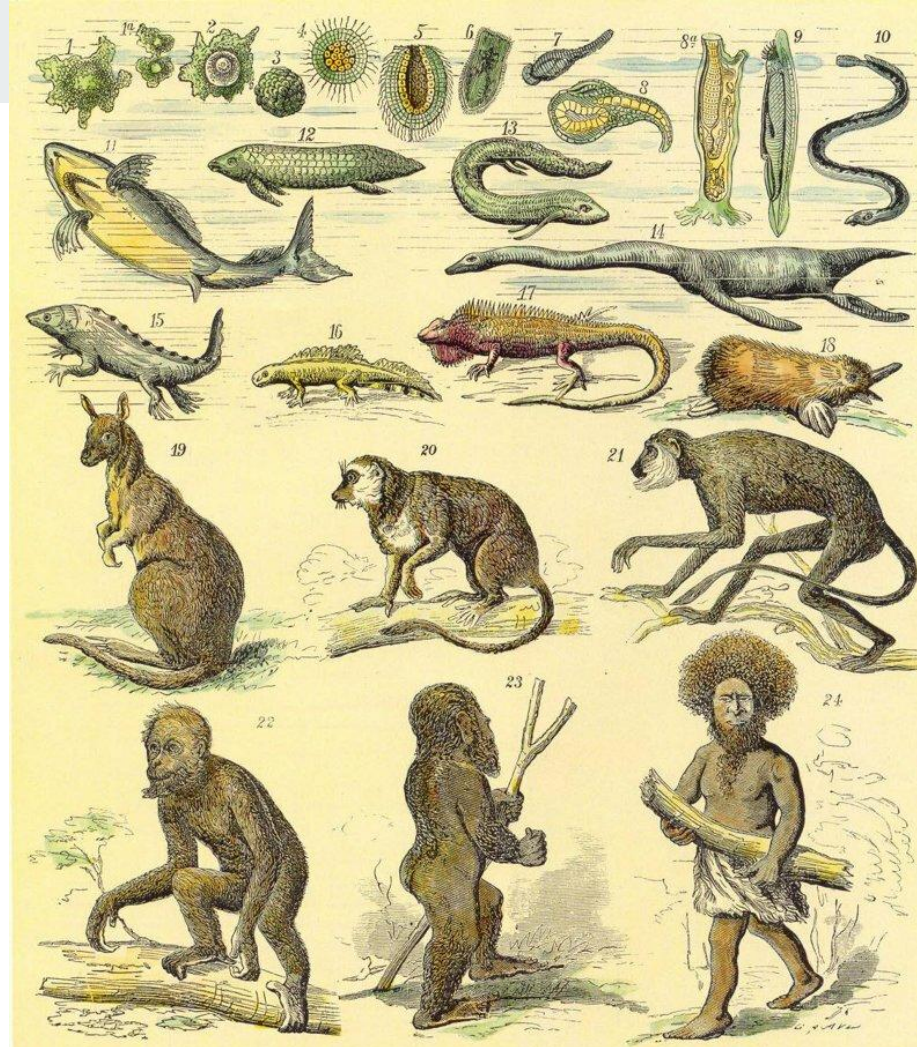


- Редуцированные клыки



- Редуцированный червеобразный отросток слепой кишки - аппендикс

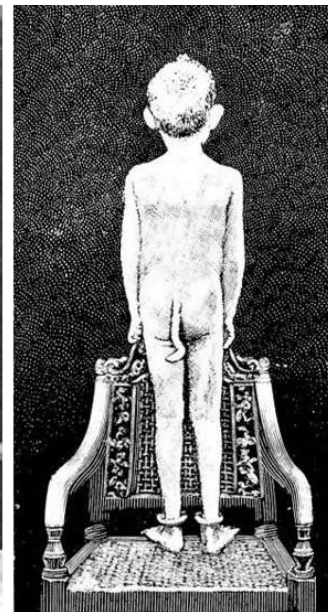
Атавизмы - это достаточно хорошо выраженный признак, который характерен для животных предков человека. **Атавизмы встречаются только у некоторых людей.**



THE MODERN THEORY OF THE DESCENT OF MAN.



- Сильно развитый волосяной покров на всём теле и лице



- Хвост

шейная фистула (остатки жаберной щели)



- У некоторых людей жаберные щели не зарастают во время эмбрионального развития, а сохраняются после рождения в виде отверстия в области глотки - в виде шейной фистулы.



- Хорошо развитая перепонка между пальцами



- Остроконечные уши (как у приматов)



- Добавочные соски

Спасибо за внимание

