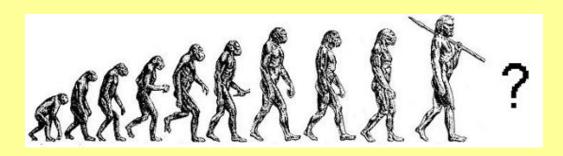
Антропогенез



Систематика человека

Империя: клеточные

Подимперия: ядерные

Царство: животные

Подцарство: многоклеточные

Раздел: двусторонне-симметричные

Тип: хордовые

Подтип: позвоночные

Группа: челюстноротые

Класс: млекопитающие

Подкласс: планцентарные

Отряд: приматы (Primates – «князья»)

■ Подотряд: обезьяны

• Секция: узконосые

Надсемейство: высшие узконосые (гоминоиды)

■ Семейство: гоминиды

Род: человек

Вид: человек разумный

■ Подвид: человек разумный разумный

sapiens)

(Homo sapiens

Основные черты человеческого тела унаследованные от животных

■ Генетический код ядра	- Первые одноклеточные эукариоты
■ Генетический код митохондрий	- Прокариоты
■ Двухсторонняя симметрия	- Предшественники ранних хордовых
■ Костный скелет	- Рыбы
■ Пятипалые конечности	- Кистеперые рыбы, земноводные
■ Легочное дыхание	- Земноводные и пресмыкающиеся
■ Амниотическое яйцо	- Пресмыкающиеся
■ Удлиненные конечности, дифференцированная зубная система, молочные железы, теплокровность	- Примитивные млекопитающие
■ Плацента, живорождение	- Ранние плацентарные млекопитающие

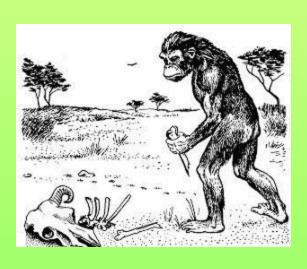
Схема эволюции семейства гоминид



Австралопитековые



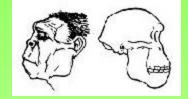
 Использование предметов в качестве орудий добывания пищи и защиты.
Дальнейшее развитие стадности.



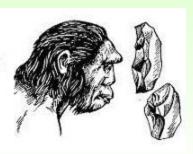
Человек умелый (H. habilis)

- Переходная стадия к формированию типа современного человека.
- Объем мозга 500-600 см³.
- Изготовление первых орудий (галечная культура).

Человек прямоходящий (H. erectus)



- Объем мозга 800-1200 см³.
- Формирование речи.
- Овладение огнем.

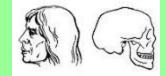


Неандерталец (H. neandertaliensis)



- Сочетание черт современного человека (объем мозга 1200-1400 см³) и антропоидов.
- Высокая культура изготовления орудий.
- Совершенствование речи и племенных отношений.

Человек разумный (H. sapiens)



- Формирование типа современного человека.
- Возникновение общества.
- Одомашнивание животных и растений.
- Переход к овладению природной средой.

Эволюция человека на современном этапе

- Выбраковываются гаметы с нарушениями нормального механизма мейоза, некоторыми аномалиями хромосомного набора.
- Отбор по жизнеспособности и подвижности спермиев, по их выживаемости в половых путях женского организма, по способности оплодотворенной яйцеклетки к имплантации.
- Около 10% браков не приносят детей из-за мужского и женского бесплодия и других причин.
- Отбор (индивидуальный и групповой) в условиях контроля над рождаемостью в потенциально плодовитых парах. (Часть из них сознательно отказывается от рождения детей, тем самым элиминируются из последующих поколений потомки особей со слаборазвитыми родительскими инстинктами).
- Ит.д.

Как бы не шла эволюция, к чему бы не привела, важно

всегда оставаться человеком, - во всех смыслах этого слова!!!