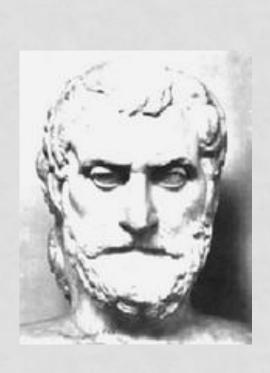
ПАРАГРАФЫ 4.17-4.20.

СДЕЛАЛ ДАНИИЛ ВОИНОВ ИЗ 10 «Б»

ГИПОТЕЗЫ ПРОИСХОЖДЕНИЯ ЧЕЛОВЕКА

- Антропогенез (историческое развитие человека)
 одна из важнейших проблем, которая берет свои корни из древнейших времен и до сих пор не находит однозначного решения.
- Еще в древние времена наши далекие предки, выбирая себе тотемы священных животных, почитали их как своих прародителей и гордились ими.

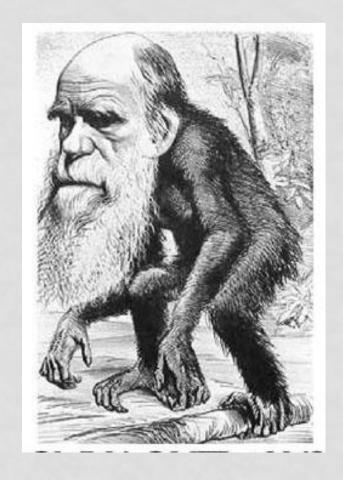
ПЕРВЫЕ ТЕОРИИ



- Первые теории эволюции и происхождения человека появились еще в далеких 600ых годах до н.э.. Сначала Философ Анаксимандр (610-546 до н.э.) постепенно продумывал последовательные превращения животных, в результате которых появился человек. Чуть позже, в 469-399 до н.э. Сократ предполажил, что человек занимает самое высокое место в мире, потому что имеет очень развитую кисть руки.
- Самый большой вклад в развитие идей о происхождении челоевка имели путешествия Геродота в 484-406 до н.э. Его свидетельства дополняют данные палеоантропологии и позволяют составить представление о рапространении людей до эпохи Великих переселений.

ТЕОРИЯ ДАРВИНА

• По истине крупнейшим событием в этой сфере явилось появление трудов Чарльза Дарвина под названием «Происхождение человека и половой отбой» (1871) и «О выражении эмоций у человека и животных» (1872). Он попытался доказать, что условия обитания воздествуют на адаптацию животных к ним. Сравнивая строение тела человека и высших обезьян и прочие детали, он доказал происхождение человека от обезьяны. Кстати говоря, прародиной человечества он называл Древнюю Африку.



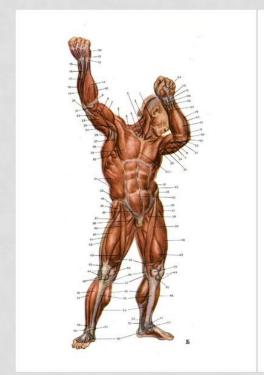
ПОЛОЖЕНИЕ ЧЕЛОВЕКА В СИСТЕМЕ ЖИВОТНОГО МИРА

ЧЕЛОВЕК - ЭТО КТО?

• По данным сравнительной эмбриологии и анатомии человека и других животных можно сказать, что по критериям зоологической систематики «Человек разумный» относится к царству Животные, подцарству Многоклеточные, типу Хордовые, подтипу Позвоночные, классу Млекопитающие, отряду Приматы, семейству Гоминиды.

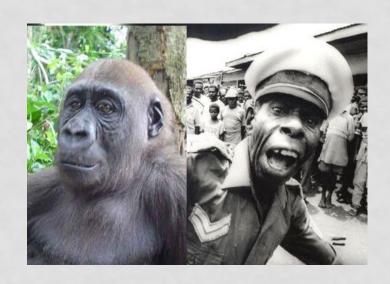


• Помимо схожей анатомии человека и других животных, так же очень схоже зарождение плода. Подробнее читайте на стр. 286-289.





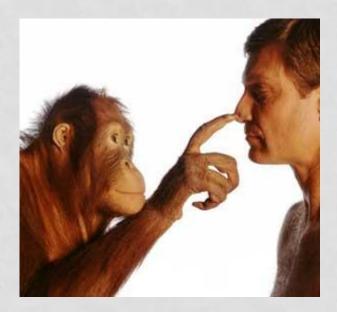
СХОДСТВА ЧЕЛОВЕКА И ОБЕЗЬЯНЫ



• С человекообразными обезьянами люди имеют много общих признаков, например таких, как большая величина тела, отсутствие хвоста, защечных мешков, хорошее развитие мимической мускулатуры и сходная структура черепа. Кстати говоря, мы очень похожи по группам крови и резус фактором, да и беременность, что у человека, что у гориллы почти одинакова – 280 дней. Если углубиться в генетику, то с уверенностью можно сказать, что у человека и шимпанзе более 95% схожих генов.

РАЗЛИЧИЯ ЧЕЛОВЕКА И ОБЕЗЬЯНЫ

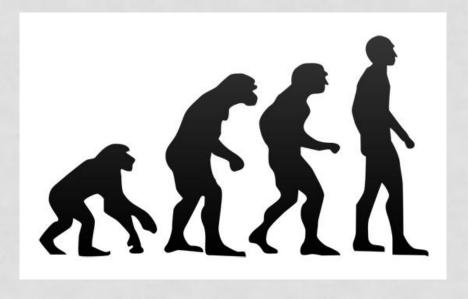
- Несмотря на уйму одинаковых черт, мы чертовски разные. Вот, например, прямохождение свойственно только людям. Благодаря этому мы имеем сильные и мощные ноги (не все), сводчатую стопу, широкий таз и S-образный позвоночник. Гибкая кисть и подвижные пальце обеспечивают свободу действий.
- А еще мозг у нас немного больше, чем у гориллы. (У нас ~1350см^3, а у гориллы всего 400). Благодаря развитым структурам гортани, мы можем членораздельно говорить (не все).
- К слову, общественным трудом тоже только мы можем заниматься, потому что мы биосоциальные, обезьяны уже давно на него забили.

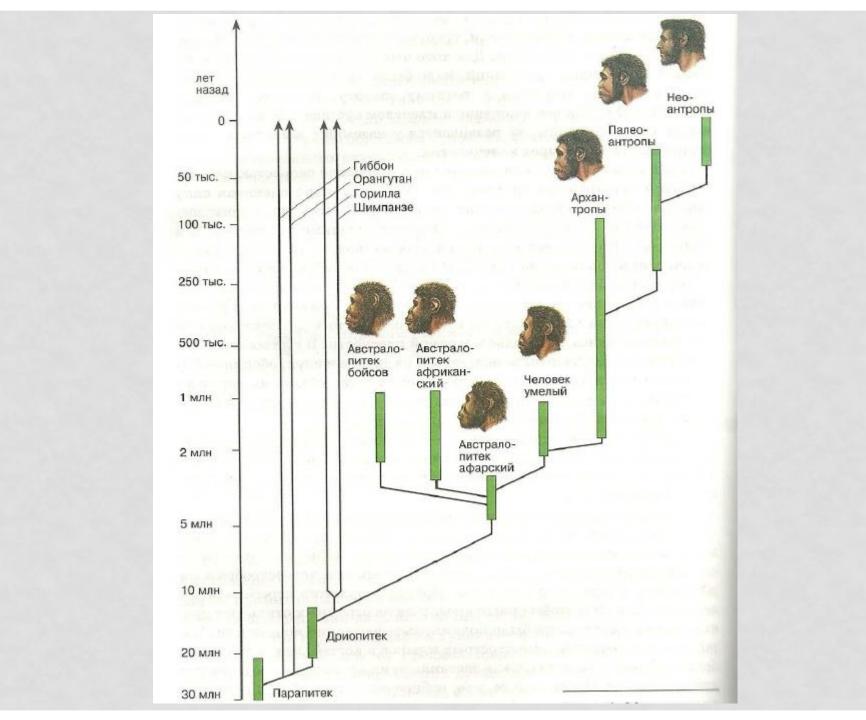


ЭВОЛЮЦИЯ ЧЕЛОВЕКА

ПРЕДШЕСТВЕННИКИ ЧЕЛОВЕКА

• В самом конце мезозойской эры вонизкли первые плацентарные млекопитающие. Около 35 млн. Лет назад от Примитивных насекомоядных отделилась группа животных, которая впоследствии дала начало приматам. Дальше были парапитеки, гиббоны, орангутаны и дриопитеки.





ХРОНОЛОГИЯ

- Австралопитеки: 5-3 млн. лет назад
- Человек умелый: ~2,5-1,5 млн. лет назад
- Древнейшие люди (архантропы): ~1,8-0,1 млн. лет назад
- Древние люди (палеоантропы, неандертальцы): ~250-35 тыс. лет назад
- Современные люди (неоантропы): ~50-40 тыс. лет назад

ЧЕЛОВЕЧЕСКИЕ РАСЫ

ОПРЕДЕЛЕНИЕ

- Раса крупое систематическое подразделение вида Homo sapiens (Человек разумный).
- Обратите внимание! Раса и нация абсолютно разные понятия!



В ЧЕМ СУТЬ?

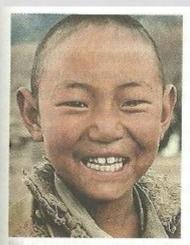
• Каждую расу характеризует совокупность признаков, это и цвет кожи, и цвет волос, глаз, форма носа и губ, рост, особенности строения черепа и др., но при том, не все морфологические признаки человека – расовые.

КАКИЕ ЕСТЬ РАСЫ?

Обычно выделяют три большие расы:

- Евразийскую (европеоидную)
- Азиатско-американскую (монголоидную)
- Австрало-негроидную (экваториальную)

Каждая из них подразделяется на еще более маленькие части.







ЕВРОПИОИДНАЯ РАСА



• Характеристика: светлокожие, с мягкими прямыми или волнистыми волосами, тонкие губы, неширокий выступающий нос, сильно выступающий подбородок. У мужчин обычно хорошо растут борода и усы.

Делится на три крупные части:

- Светлоокрашенную северную
- Темноокрашенную южную
- Среднеевропейскую с промежуточным типом пигментации

МОНГОЛОИДНАЯ РАСА

- Смуглая кожа желтоватых оттенков, глаза темнокарие, волосы жесткие, прямые, темный. Волосяной покрой на теле у мужчин развит слабо, борода и усы почти не растут. Лицо плоское, скулы широкие, подбородок почти не выдается вперед.
- Преобладает в Азии.



ЭКВАТОРИАЛЬНАЯ РАСА

• Курчавые волосы, очень темная кожа и карие глаза. Борода и усы как у монголоидов – слабо. Нос плоский, выступающий, с широкими крыльями. У большинства представителей толстые губы и выступающий вперед челюстной отдел черепа.



TECT

- 1. Что такое антропогенез?
- 2. Выберите, в каких годах Анаксимандр работал над своими трудами:
- 1) 469-399 до н.э.
- 2) 610-546 до н.э.
- 3) 484-406 до н.э.
- 3. В каком году Чарльз Дарвин закончил свой труд под названием «О выражении эмоций у человека и животных»
- 4. Над чем размышлял Анаксимандр?
- 5. Относится ли человек к семейству гоминиды?
- Да
- Нет
- 6. Назовите два общих признака и одно различие человека и обезьяны
- 7. Определение расы
- 8. Три основных расы
- 9. У мужчин какой расы борода и усы растут лучше всего?
- 1) Европиоидная
- 2) Монголоидная
- 3) Экваториальная
- 10. Где преобладает монголоидная раса?
- 1) Европа
- 2) Aзия
- 3) Латинская Америка
- 4) Африка

- 11. Расставьте в хронологическом порядке
- 1) Человек умелый
- 2) Древнейшие люди (архантропы)
- 3) Австралопитеки
- 4) Современные люди (неоантропы)
- 5) Древние люди (палеоантропы, неандертальцы)