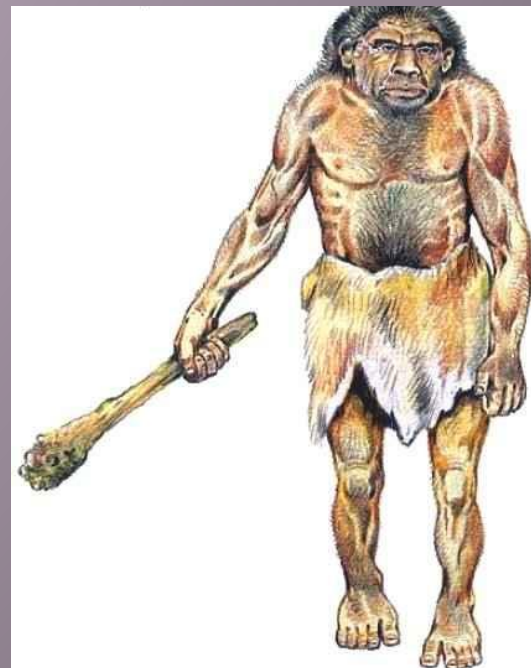


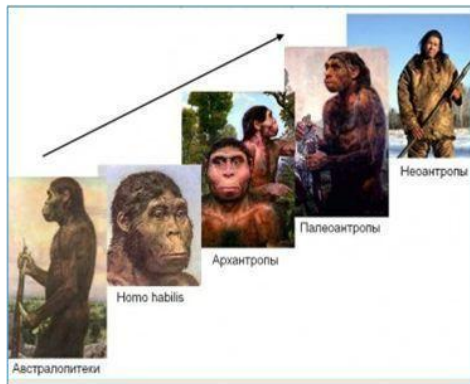
Научные представления о происхождении человека.



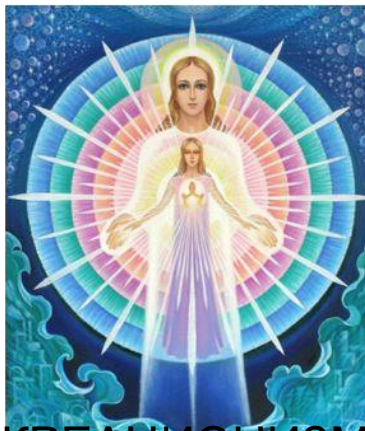
- Цель: закрепить знания учащихся о происхождении человека; развивать умение анализировать, составлять причинно-следственные связи, развивать воображение.

Теории происхождения человека

Эволюционная
теория
(научная теория)



Теория творения
(религиозная)



КРЕАЦИОНИЗМ

Теория внешнего
вмешательства
(паранаучная
теория)



ТЕОРИЯ
ПАНСПЕРМИИ

Теория творения **(религиозная концепция)**

Взгляды, основанные на том, что человека создал Бог

- Библия:
- «Первого человека создал Бог по образу и подобию своему. Затем Бог достал у него ребро и сотворил из этого ребра первую женщину».



Теория внешнего вмешательства (паранаучная теория)

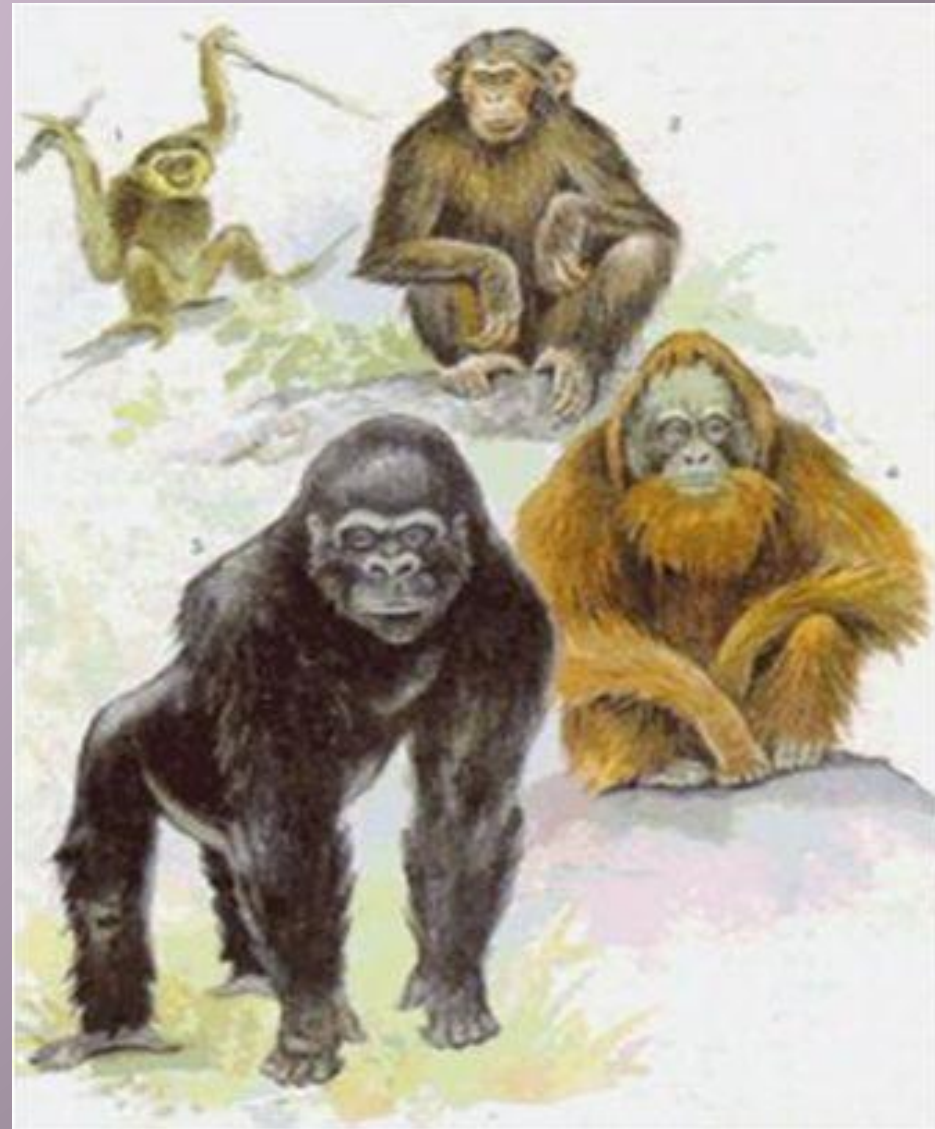
Согласно этой теории, появление людей на Земле так или иначе связано с деятельностью иных цивилизаций. В простейшем варианте ТВВ считает людей прямыми потомками инопланетян, высадившихся на Землю в доисторическое время.



Эволюционная теория (научная теория)

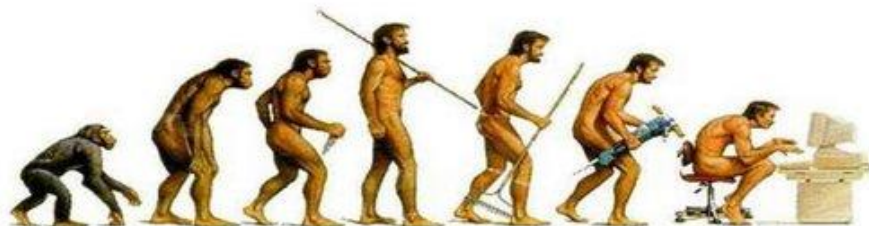
Является наиболее распространённой в современном научном сообществе.

Эволюционная теория предполагает, что человек произошел от высших приматов — человекоподобных существ путем постепенного



Антропогенез

- Антропогенез — процесс историко-эволюционного формирования физического типа современного человека вида *Homo sapiens*



ЭТАПЫ АНТРОПОГЕНЕЗА

[illegible]

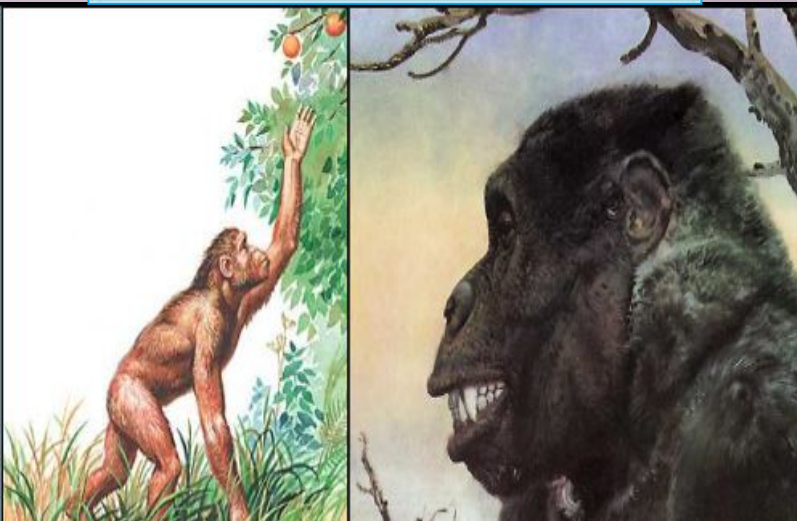
**25 миллионов лет
назад**

Дриопитеки

Остатки дриопитеков (нижние челюсти, зубы, кости конечностей) найдены в Западной Европе, Восточной Африке и Южной Азии (Индия).

Характерные черты развития

- 1) Рост около 110 см.
- 2) Вел преимущественно древесный образ жизни.
- 3) Вероятно манипулировал предметами.
- 4) Орудия труда отсутствуют.



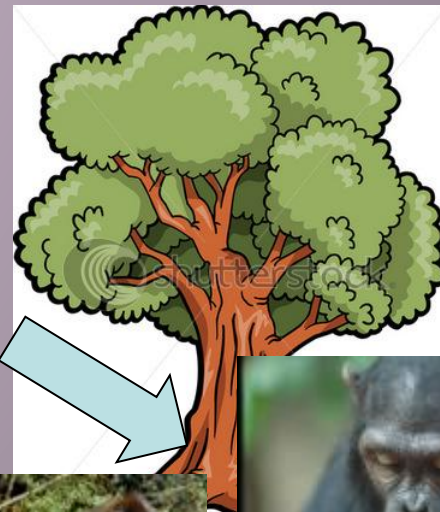
Скелет дриопитека



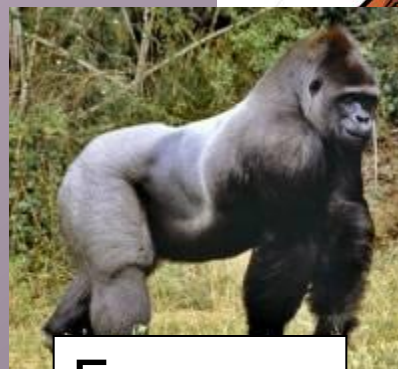
Начальные этапы эволюции



Дриопитек



Австралопитек



Горилла

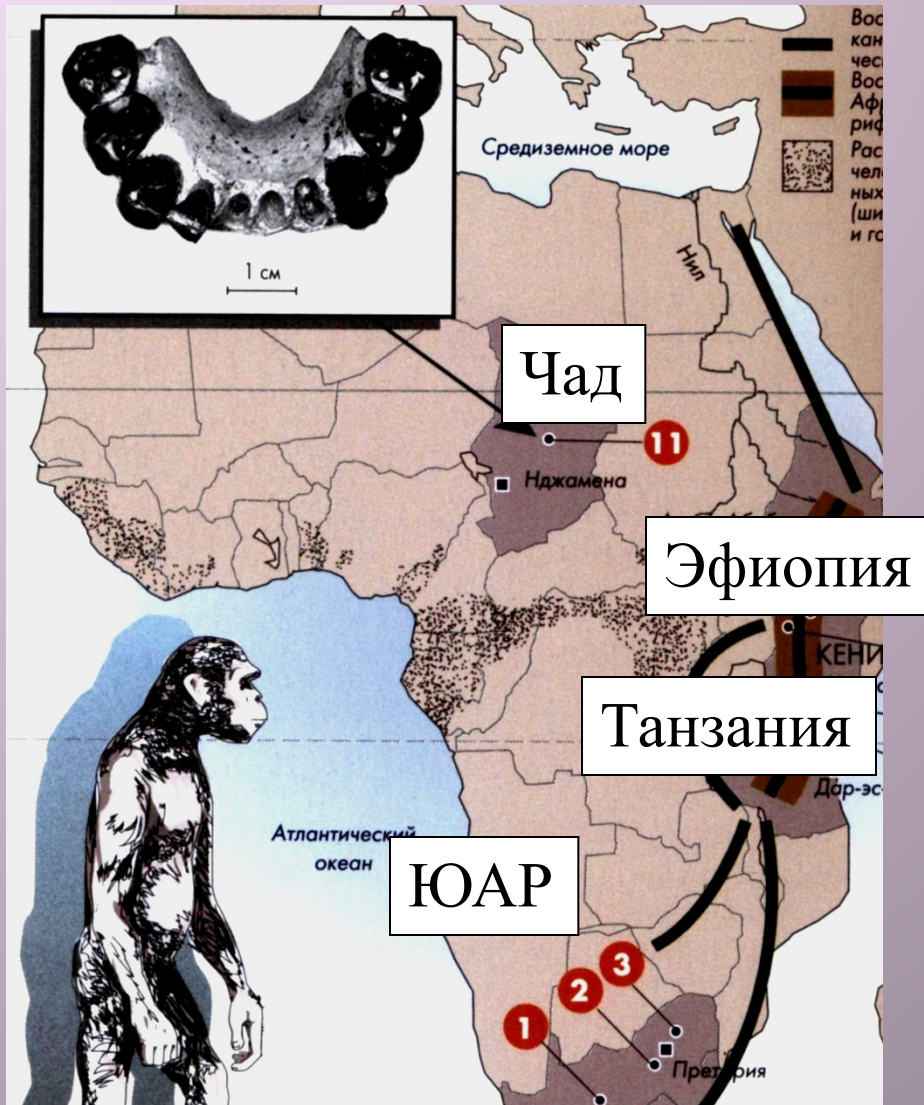


Шимпанзе

Австралопитек – «Южная обезьяна»



Африка – колыбель человечества

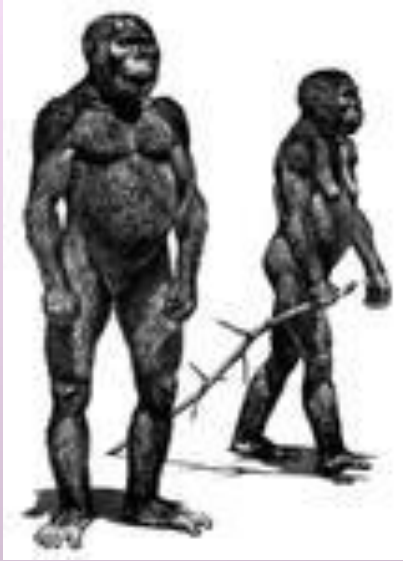


Начиная с 1924 г. в Африке были обнаружены многочисленные остатки австралопитеков

Самой замечательной особенностью австралопитеков была из двуногая походка. Появились они 5-7 млн. лет назад и исчезли около 1 млн. лет назад.

АВСТРАЛОПИТЕКИ

9 миллионов лет назад

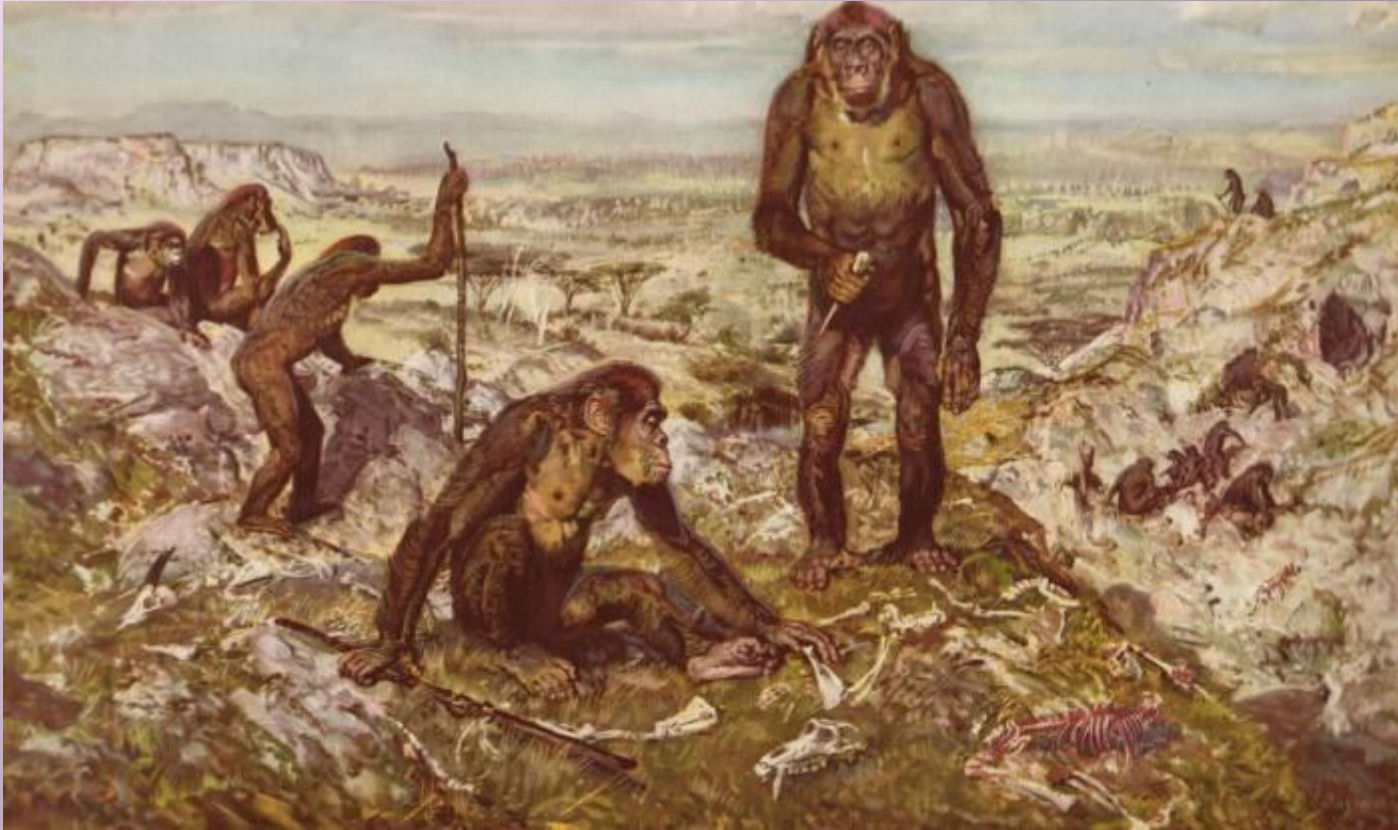


Характерные черты развития

- 1) Рост 150 – 155 см, вес до 70 кг.
- 2) Объем черепа – около 600 см³
- 3) Вероятно использовал предметы в качестве орудий для добывания пищи и защиты.
- 4) Прямохождение.
- 5) Сильно развиты надбровные дуги.
- 6) Совместная охота, стадный образ жизни
- 7) Часто доедали остатки добычи хищников.



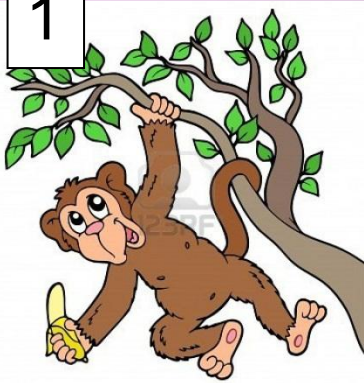
Образ жизни



Жили стаями. Прямохождение, использование предметов, освобождение руки. Жили в степи и лесостепи. Не могли изготавливать орудия труда.

Что характеризует австралопитека?

1



2



4



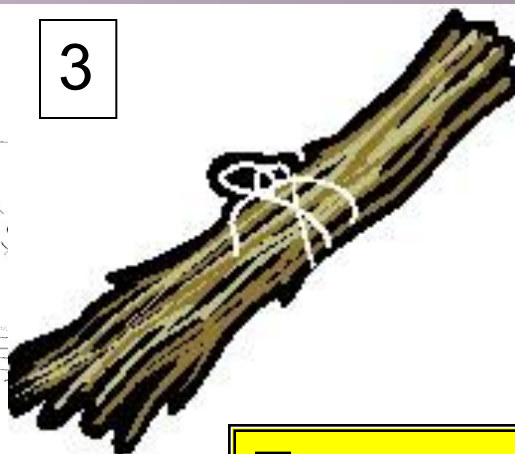
7



8



3



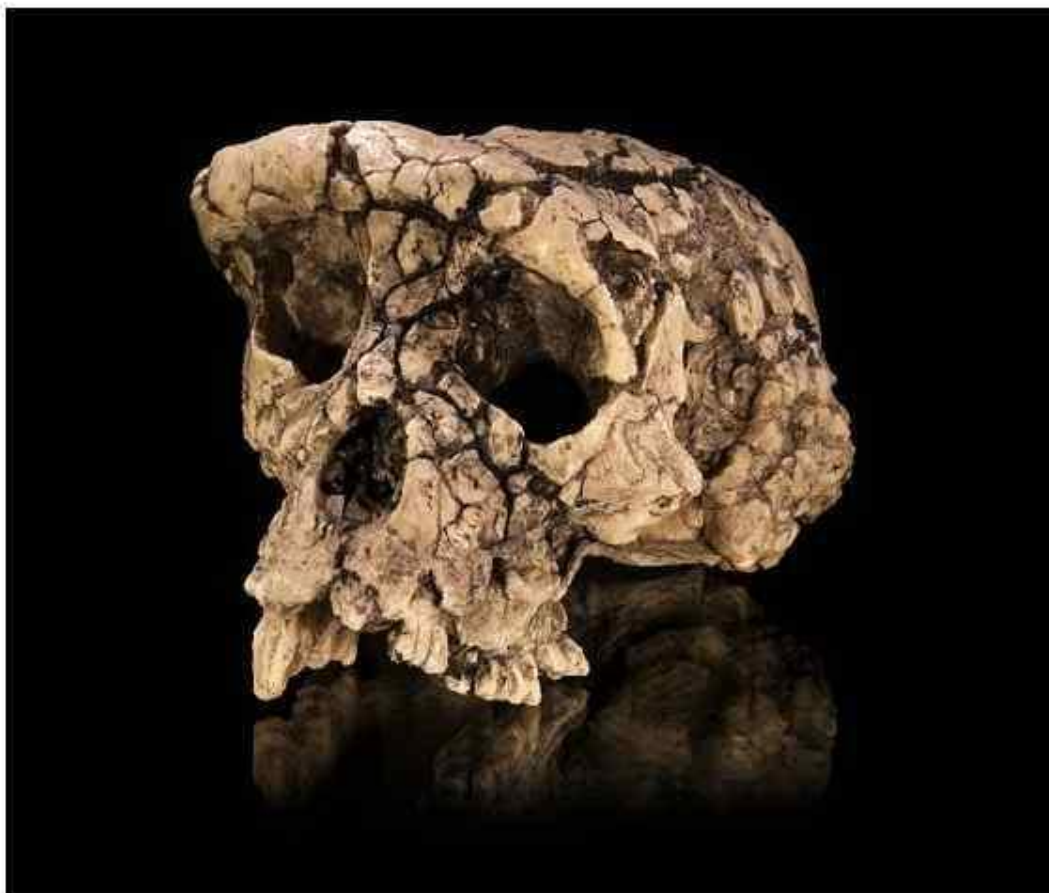
5



6



Проверка



Череп Тумай - череп
самки
салехантропа(гоминида),
6 – 7 млн лет назад

пустыне Дьюраб на северо-западе
республики Чад в 2001 г.

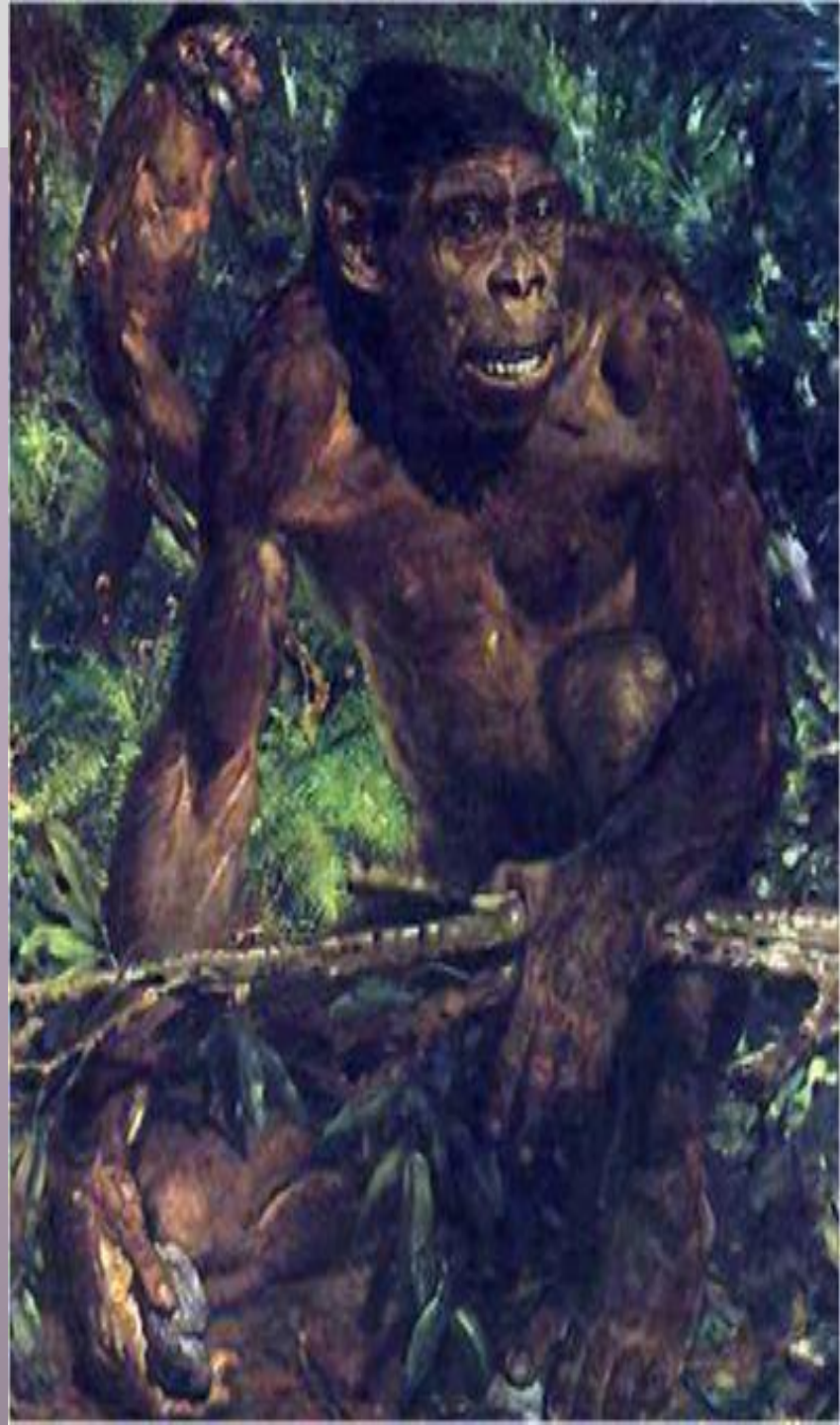


Человек

Умелый

Человек умелый (лат. *Homo habilis*) — высокоразвитый австралопитек или первый представитель рода *Ното*, появившийся на Земле около 2 млн. лет назад.

Обнаружен археологами Луки (Мэри и Джонатаном) в 1960 году и описан в ущелье Олдувай в Танзании. В Олдувайском ущелье они вместе с костями вымершего саблезубого тигра смилодона нашли стопу, пяточную кость, ключицу и обломки черепа нового гоминида. Возможно, он пал жертвой грозного хищника. Череп, как установили потом, принадлежал ребёнку 11-12 лет. Судя по строению стопы новый гоминид был прямоходящим.



Человек умелый

- Синантроп



Рост 150 см

Объем мозга около 1220 см³

Прямохождение

Изготовление примитивных каменных орудий

Поддержание огня

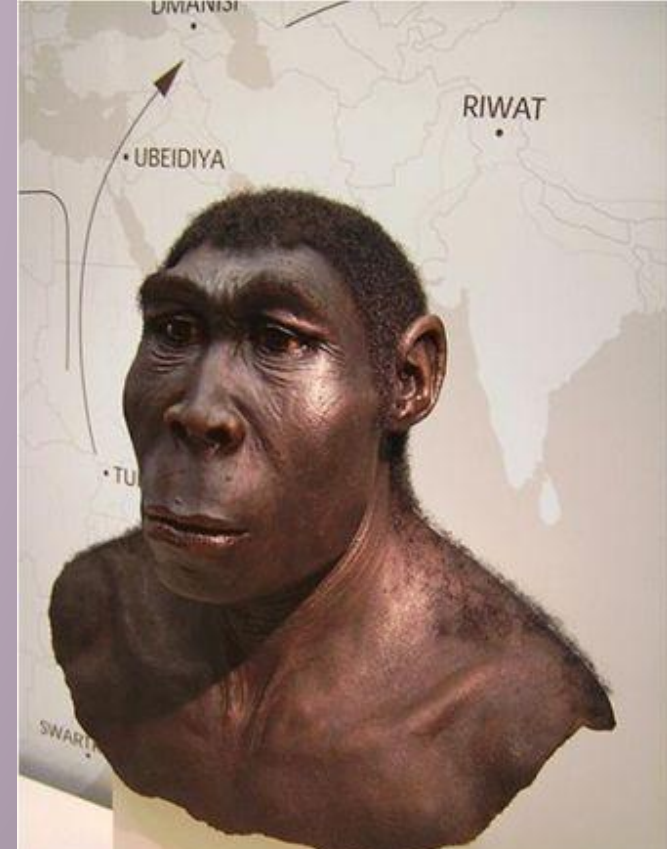
Строил жилища из веток.

Каннибализм

Человек прямоходящий

Спустя 25 тыс. лет после появления человека умелого на Земле возник новый вид — человек прямоходящий, или питекантроп, ископаемый вид людей, который рассматривают как непосредственного предшественника современных людей.

Они обладали средним ростом (1,5—1,8 м), прямой походкой и архаическим строением черепа (толстые стенки, низкая лобная кость, выступающие надглазничные валики, скошенный подбородок). Благодаря тому, что в то далекое время Африка соединялась с Европой и Азией, питекантропы расселились по всему земному шару.



Человек прямоходящий

- Питекантроп

Объем мозга около 1100 см³

Постоянное
прямохождение

Рост 165 – 170 см

прямохождение

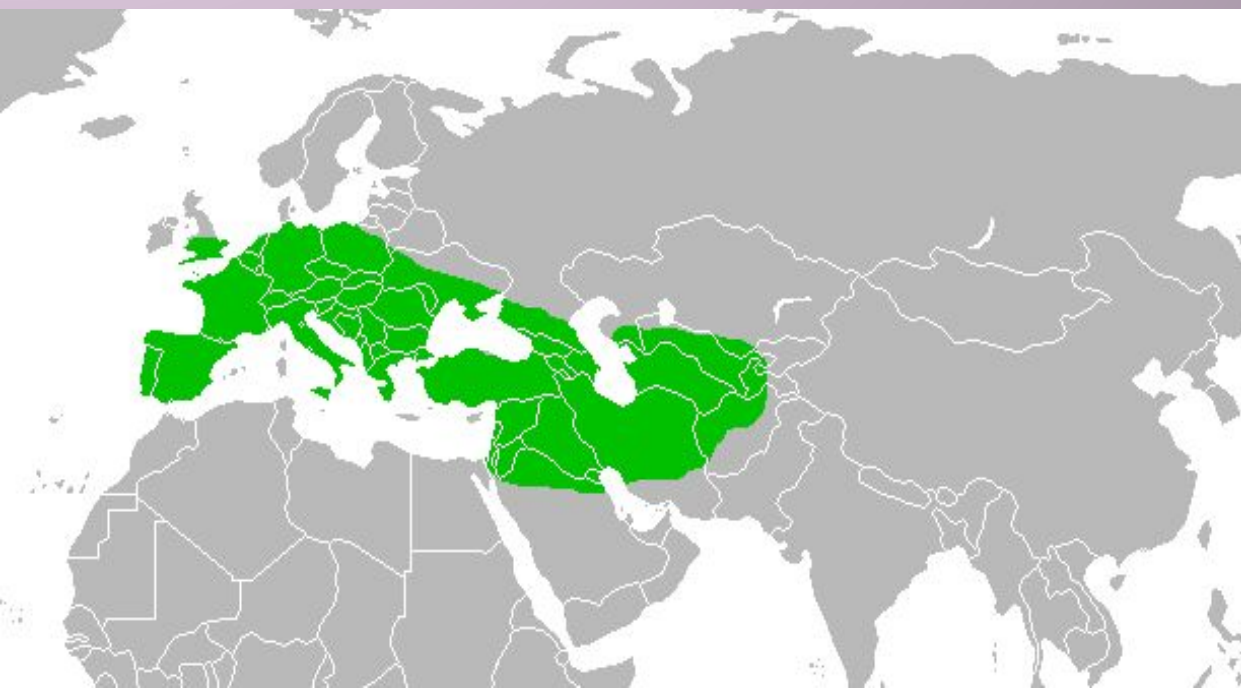
Формирование речи

Овладение огнем



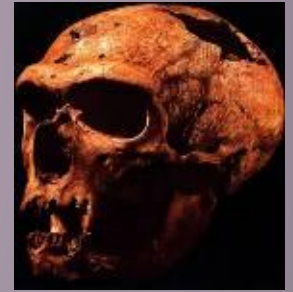
Неандертале

Неандерталец, **ц** человек неандертальский (лат. *Homo neanderthalensis* или *Homo sapiens neanderthalensis*) — ископаемый вид человека, обитавших 30—24 тысячи лет назад. Название происходит от находки черепа, выявленной в 1856 году в ущелье Неандерталь в Германии.



НЕАНДЕРТАЛЕЦ

200 - 500 тыс. лет назад



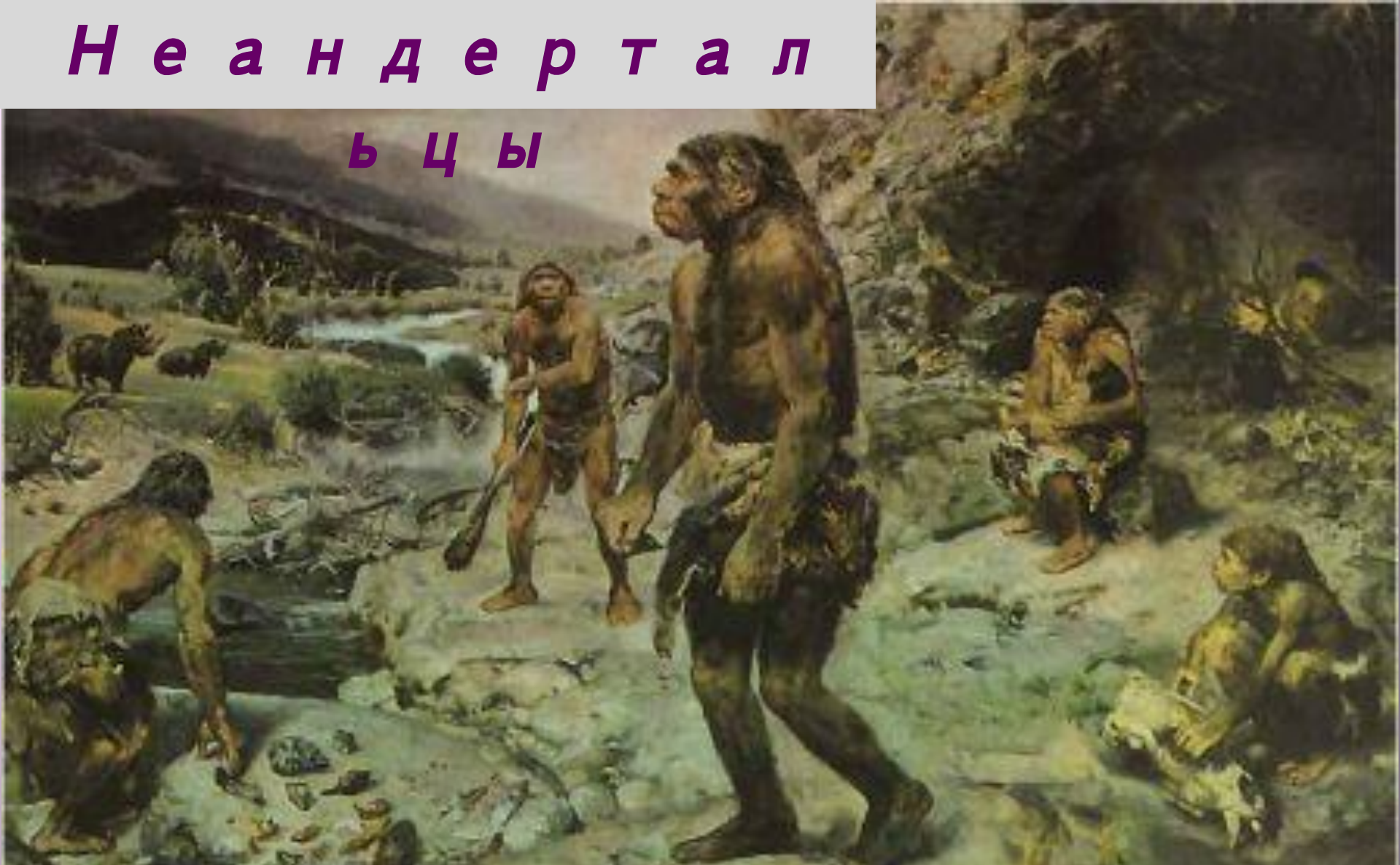
Жил во время
ледникового
периода.

Жили в пещерах и
собственных
жилищах

Шили себе одежду
из шкур

Были умелыми
охотниками.

Неандертальцы



Неандертальцы охотились на живших в то время в Европе северных оленей, мамонтов, шерстистых носорогов и пещерных медведей. Одолеть таких крупных животных в одиночку было очень трудно, поэтому на охоту отправлялись большими группами. Обладая развитой речью,

К р о м а н ь о н

Кроманьонцы (фр. *Homme de Cro-Magnon* — кроманьонский человек)

Ранние представители современного человека в Европе и отчасти за её пределами, жившие 40—12 тысяч лет назад.

Название происходит от грота Кро Маньон во Франции, где в 1868 году было обнаружено несколько скелетов людей вместе с орудиями позднего палеолита.



КРОМАНЬОНЕЦ

30 - 40 тыс. лет назад



Изготавливали сложные орудия труда
из камня и кости

Возникновение искусства (наскальные
рисунки)

Приручали животных(собака)

Первые шаги земледелия.

К р о м а н ь о н ц ы



Жили общинами по 15—30 человек и впервые в истории создали поселения. Кроманьонцы нередко поселялись в пещерах. Но чаще они строили жилища самостоятельно, используя для этого кости и шкуры убитых на охоте животных.

Какие обезьяны относятся к человекообразным?



Лемур



Гиббон



Шимпанзе



Горилла



Мартышка

проверка

К р о м а н ь о н

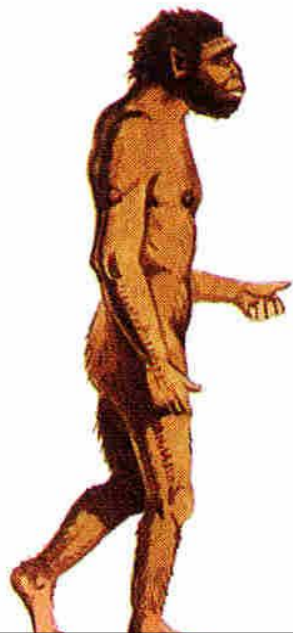
ц ы

Многочисленные находки свидетельствуют о наличии культа охоты. Фигурки зверей пронзали стрелами, убивая таким образом зверя.



Кроманьонец умел не только гравировать и рисовать на плоскости, но и научился передавать и объёмные изображения. Кроманьонцы были искусными художниками. Стены их пещер покрывали удивительно точные рисунки разнообразных животных и сцен охоты на них.

Попробуйте составить ряд «Обезьяна → человек»



Прямоходящий



австралопитек



Умелый

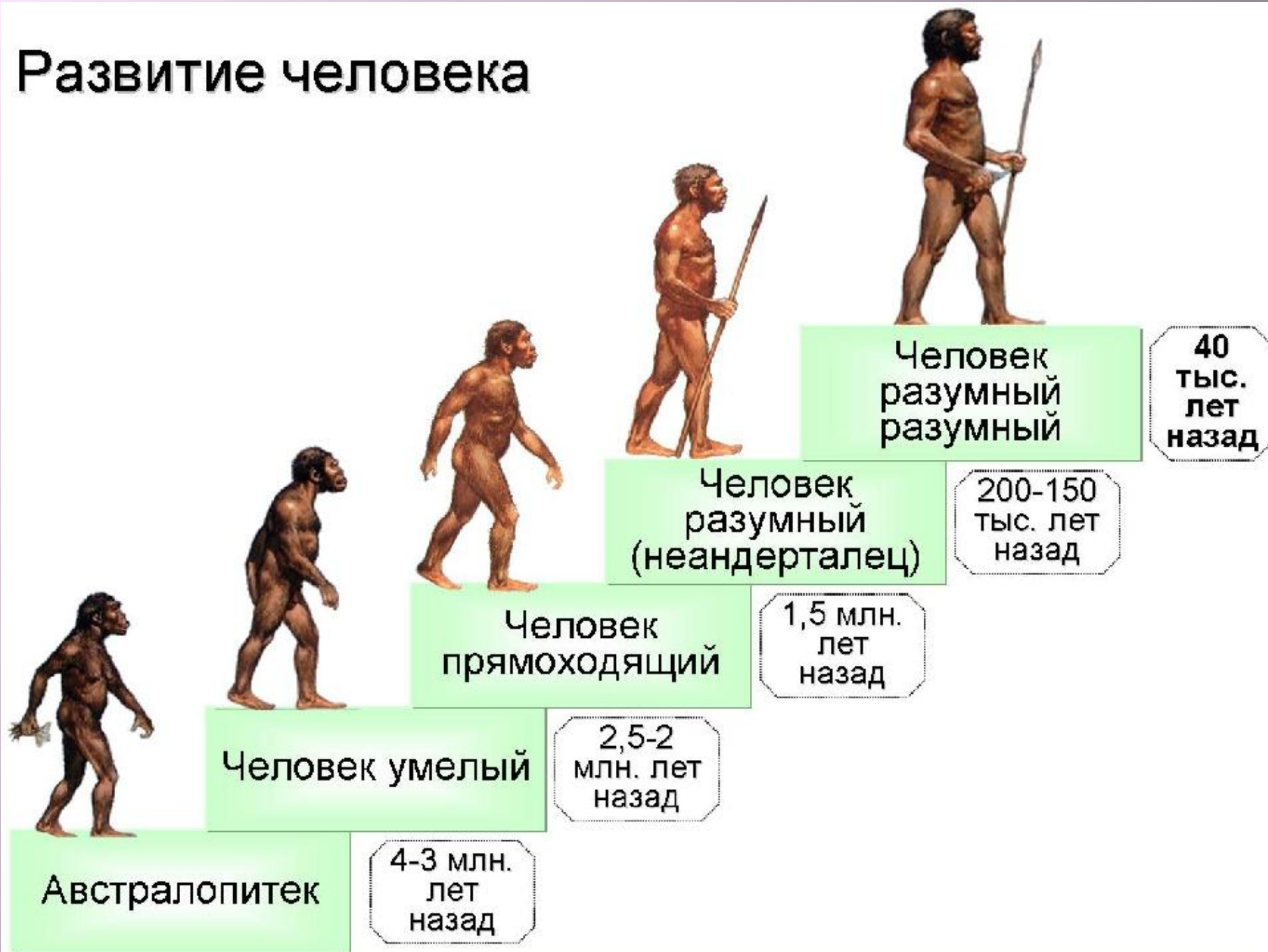


Разумный



Неандерталец

Развитие человека



В XX в. сформировалась концепция биосоциальной природы человека

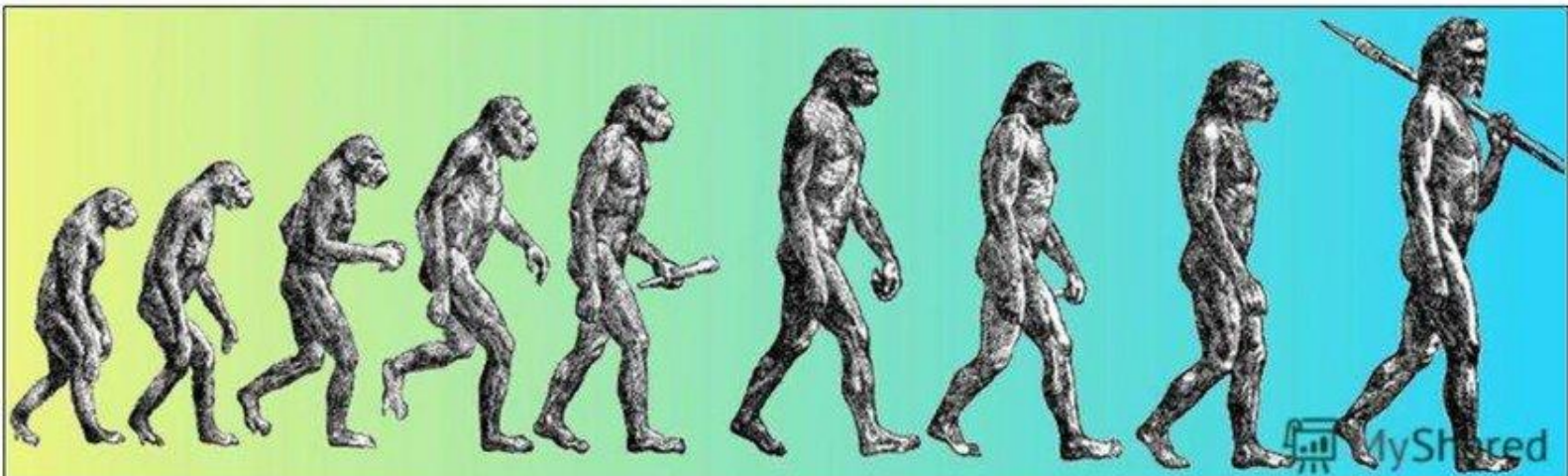
Факторы эволюции человека

Биологические факторы

1. Наследственность
2. Изменчивость
3. Естественный отбор
4. Популяционные волны
5. Изоляция
6. Дрейф генов

Социальные факторы

1. Труд
2. Речь
3. Мышление



Человек разумный

Челове́к разу́мный (лат. *Homo sapiens*) единственный живущий в настоящее время. Неоантропы (др.-греч. νέος — новый и ἄνθρωπος — человек) — обобщённое название людей современного вида (*Homo sapiens*), ископаемых и ныне живущих.



Человеческая раса — это исторически сложившаяся ПОПУЛЯЦИЯ людей внутри вида. Расы отличаются друг от друга второстепенными физическими особенностями — цветом кожи, пропорциями тела, разрезом глаз, структурой волос и т. д.

РАСЫ



Масштаб 1:170 000 000

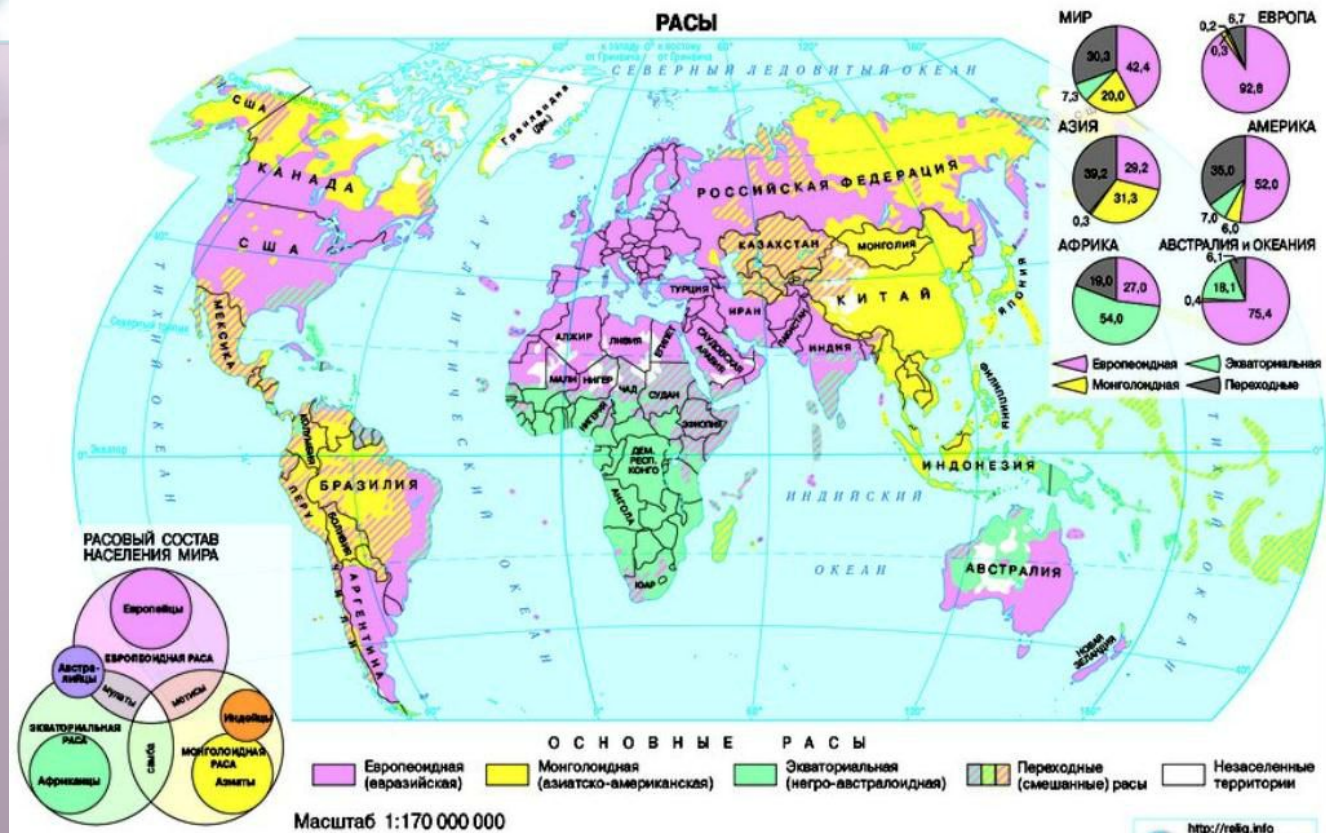
<http://relig.info>

Европейская раса



Характерные черты:

- узкое лицо
- мягкие волосы
- цвет кожи на севере светлый на юге смуглый
- сильно выступающий нос



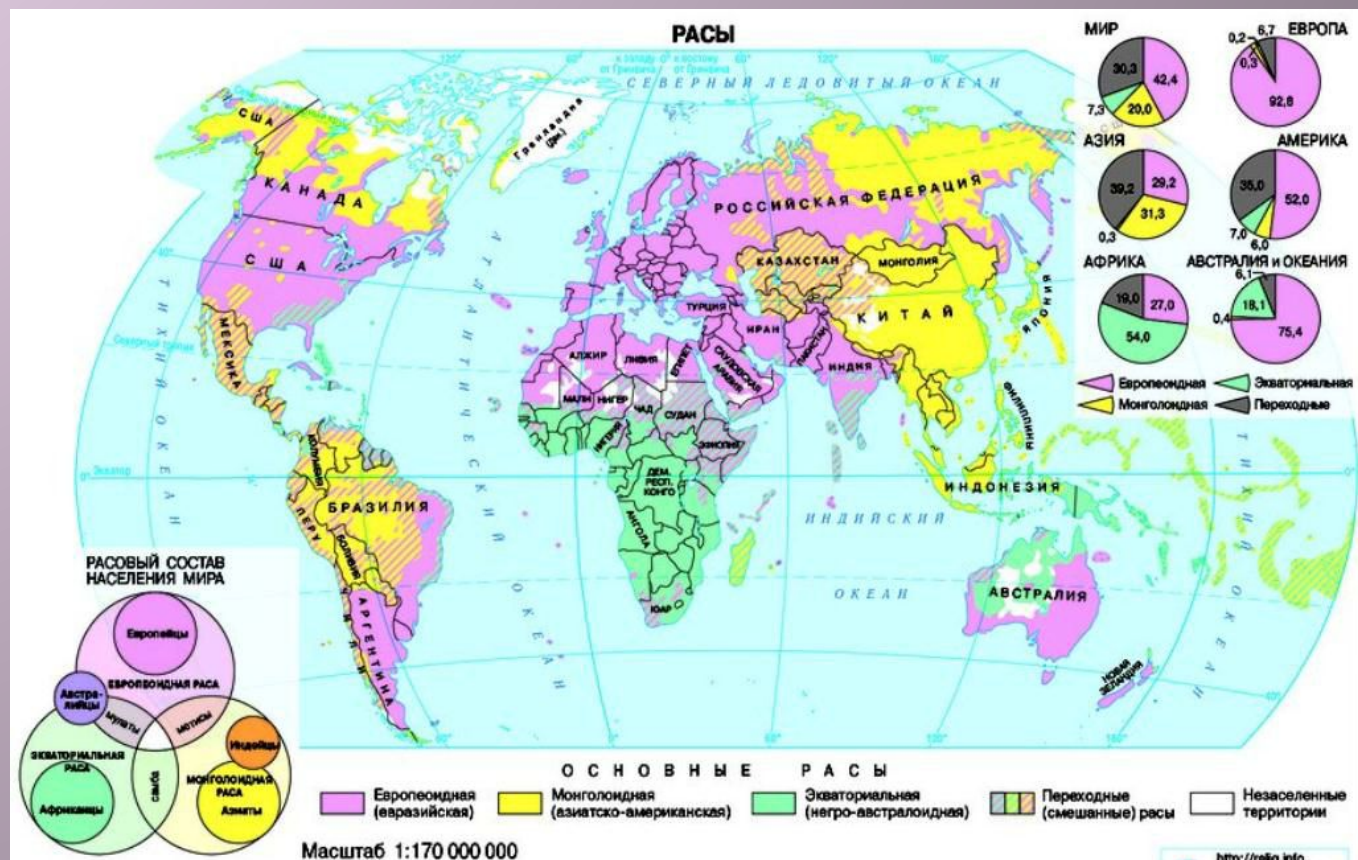
Европейская раса



Экваториальная (негроидная) раса

Характерные черты:

- темный цвет кожи
- курчавые волосы
- темные глаза
- широкий и плоский нос



Экваториальная (негроидная) раса

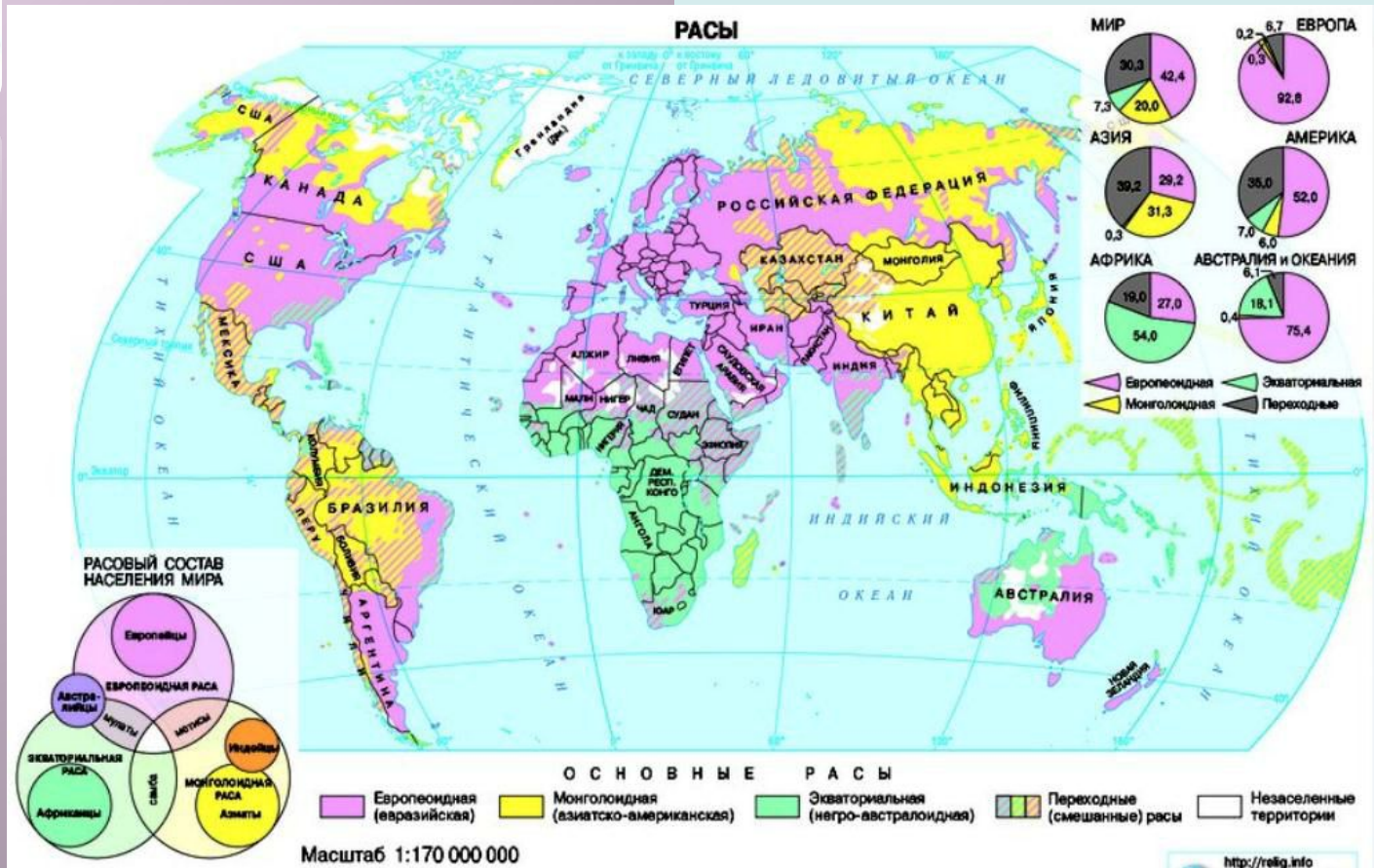


Монголоидная раса

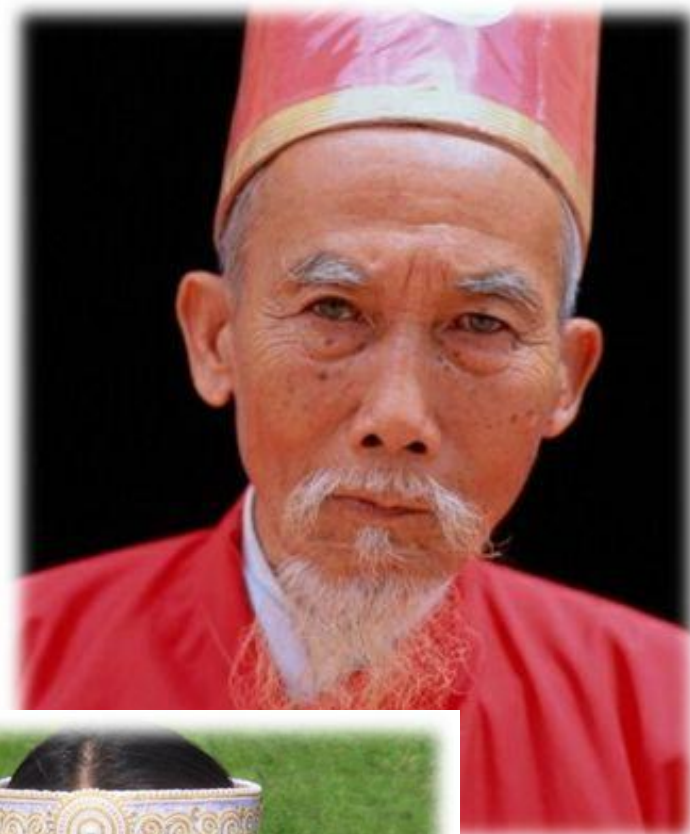


Характерные черты:

- плоское, широкое лицо
- прямые волосы
- узкие глаза
- смуглый цвет кожи



Монголоидная раса



Австралоидная раса

Характерные

- светлая кожа
- коричневых оттенков,
- крупный нос,
- длинные волнистые волосы, выгорающие как пакля,
- массивное надбровье,
- мощные челюсти

