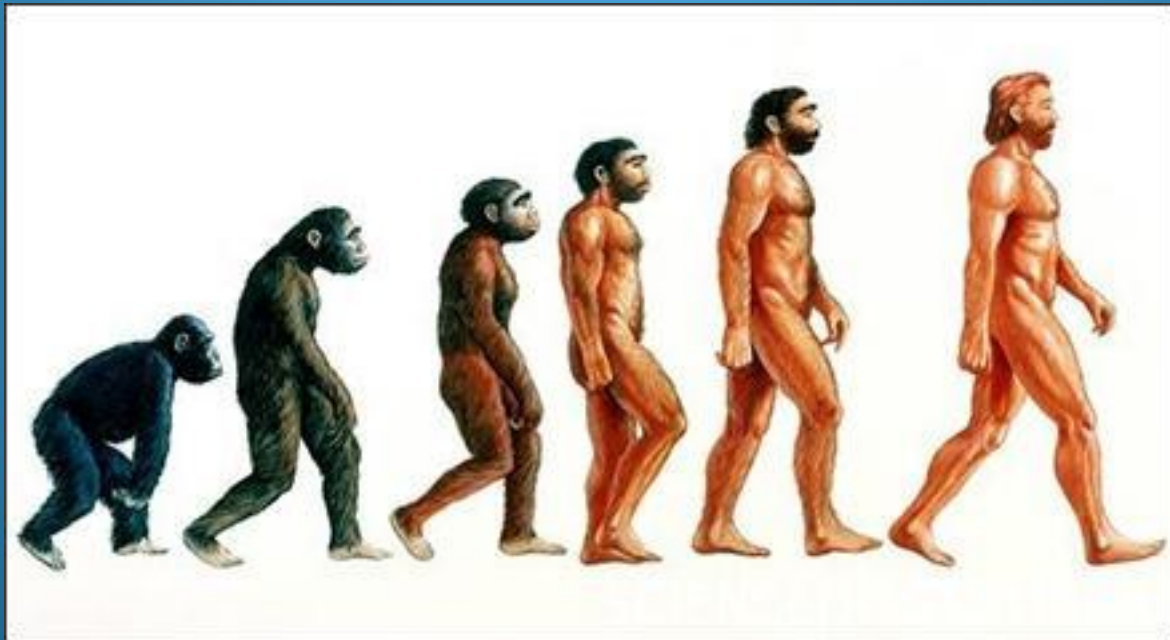


# Эпиграф

Приход наш и уход загадочны – их цели  
Все мудрецы Земли осмыслить не сумели.  
Где круга этого начала, где конец,  
Откуда мы пришли, куда уйдем отсель.

*Омар Хайям*

# Тема урока: Происхождение человека



# Задание 1.

- *Запишите в первой колонке все, что вам известно о происхождении человека и расах. Записи должны быть емкими (четко передающими смысл) и краткими.*

<b>Знаю</b>	<b>Хочу знать</b>	<b>Узнал</b>

# Задание 1.

- Чтобы выяснить какое практическое значение имеет данная тема ,продолжите работу в рабочей тетради с заданием №1, заполнив вторую колонку «Хочу знать»

Знаю	Хочу знать	Узнал

## *План:*

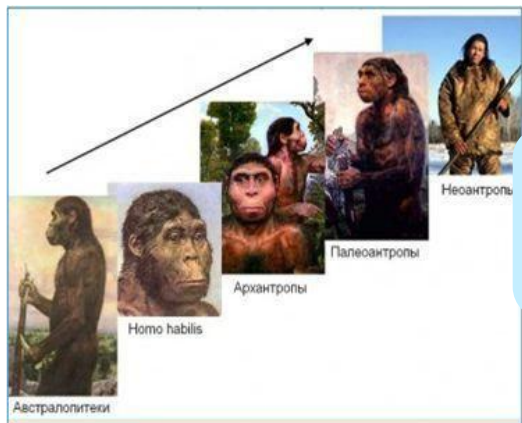
- 1. Развитие представлений о происхождении человека.
- 2. Возникновение рас.
- 3. Проблема расизма в современном обществе.

# ***Вопрос №1***

1. Развитие представлений  
о происхождении человека

# Теории происхождения человека

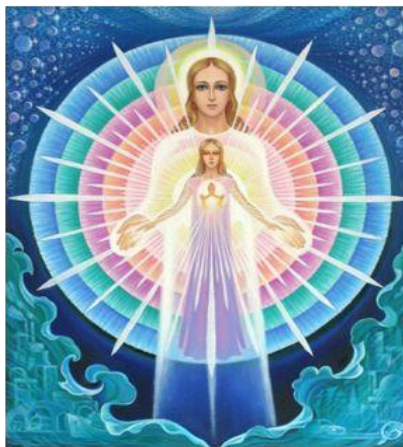
Эволюционная теория  
(научная теория)



Теория внешнего  
вмешательства  
(паранаучная теория)

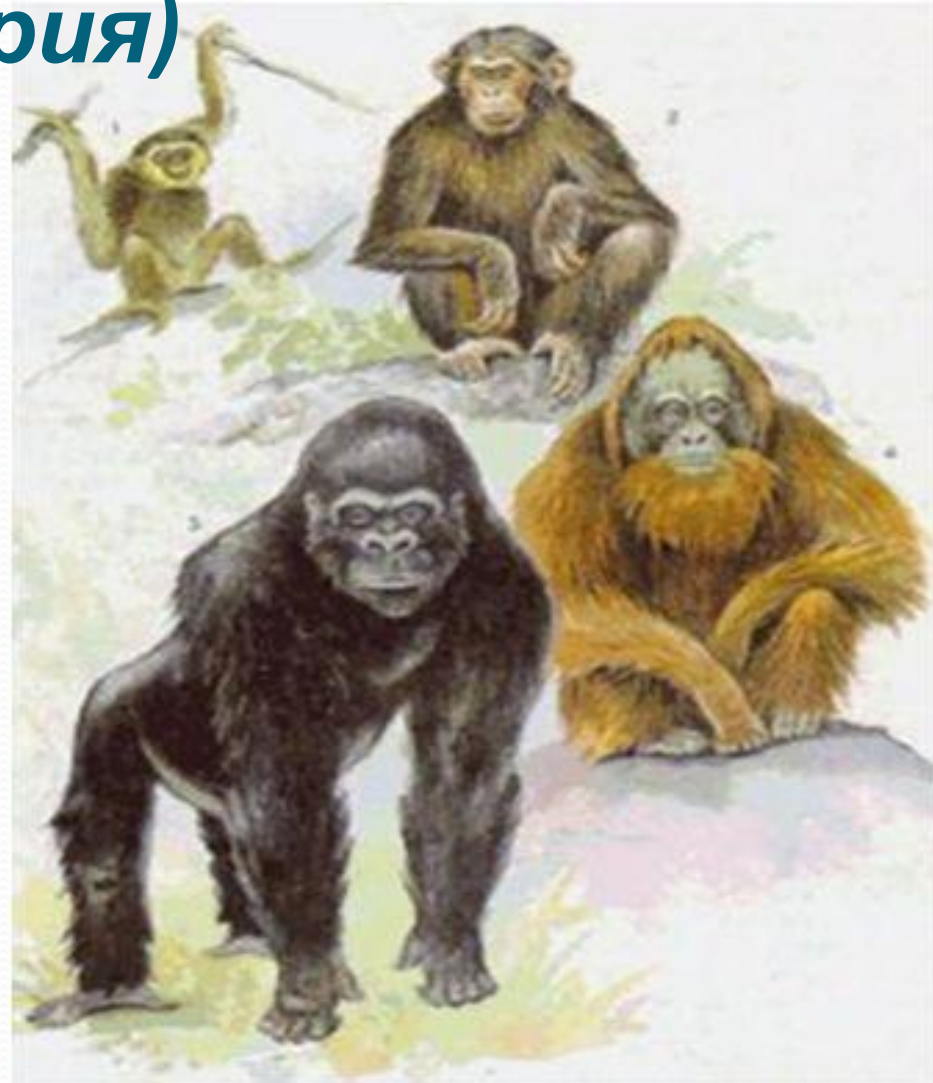


Теория творения  
(религиозная концепция)



# Эволюционная теория (научная теория)

*Является наиболее распространённой в современном научном сообществе. Эволюционная теория предполагает, что человек произошёл от высших приматов — человекоподобных существ путем постепенного видоизменения под влиянием внешних факторов и естественного отбора.*





# Австралопитек

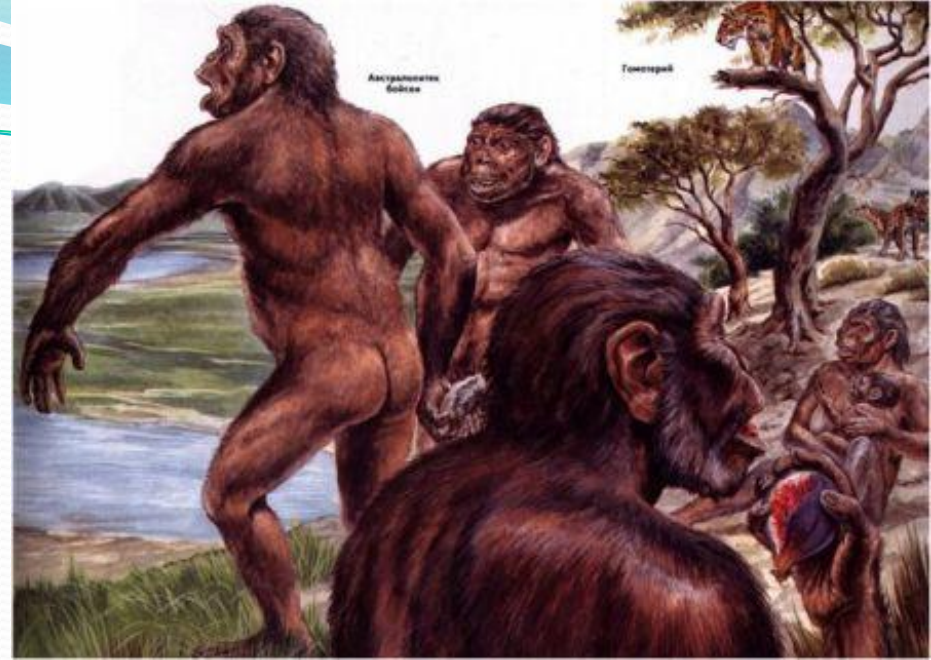
Австралопите́ки (южные обезьяны) — группа ископаемых высших приматов, живших около 4 миллионов лет назад и вымерли 2,5 миллиона лет назад.



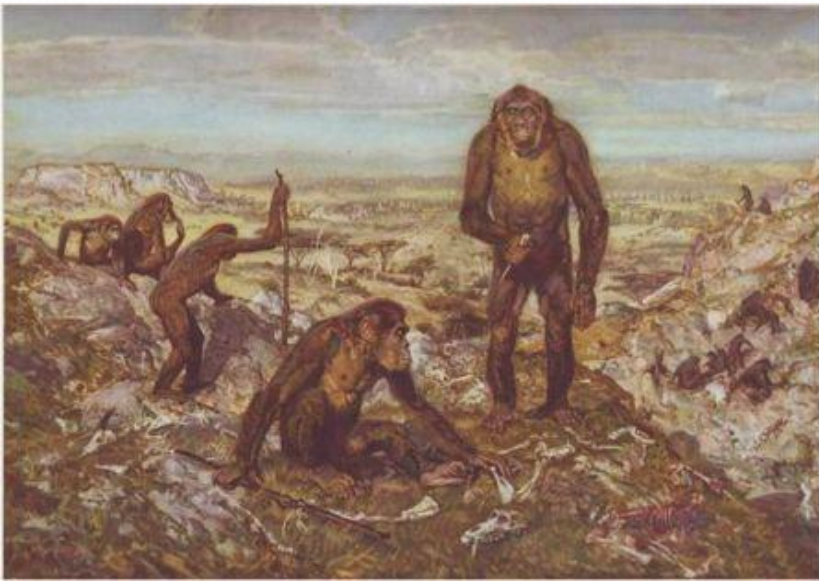
Кости впервые были обнаружены в пустыне Калахари (Южная Африка) в 1924 году, а затем в Восточной и Центральной Африке. Австралопитеками принято считать всех двуногоходящих обезьян

# Австралопит

Образ жизни австралопитеков, видимо, был непохож на известный у современных приматов. Они жили в тропических лесах и саваннах, питались преимущественно растениями.

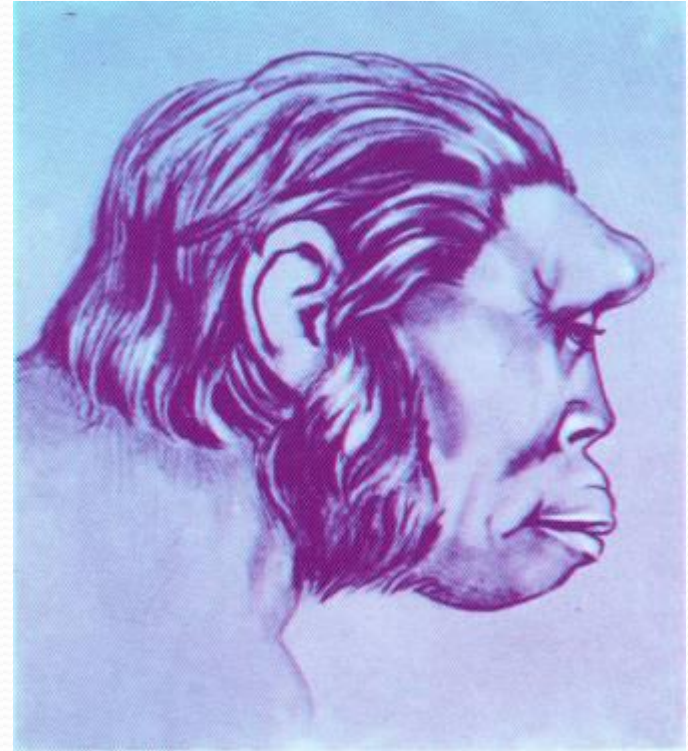


Австралопитеки жили группами в несколько особей и, видимо, постоянно кочевали по просторам Африки в поисках пропитания. Орудия австралопитеки вряд ли умели изготовлять, хотя использовали наверняка. Их руки были весьма похожи на человеческие, но пальцы были сильнее изогнуты и более узкие.



# *Питекантроп.*

● Питекантроп (обезьяночеловек) – был найден в 1891 году на острове Ява. Питекантроп был значительно крупнее австралопитека: он имел рост не менее 170 см., объём мозга 850-900 куб. см. Таким образом, питекантропа можно считать переходным звеном от обезьяны к человеку. Он жил на земле 500 – 800 тысяч лет тому назад.



# *Орудие труда питекантропа.*

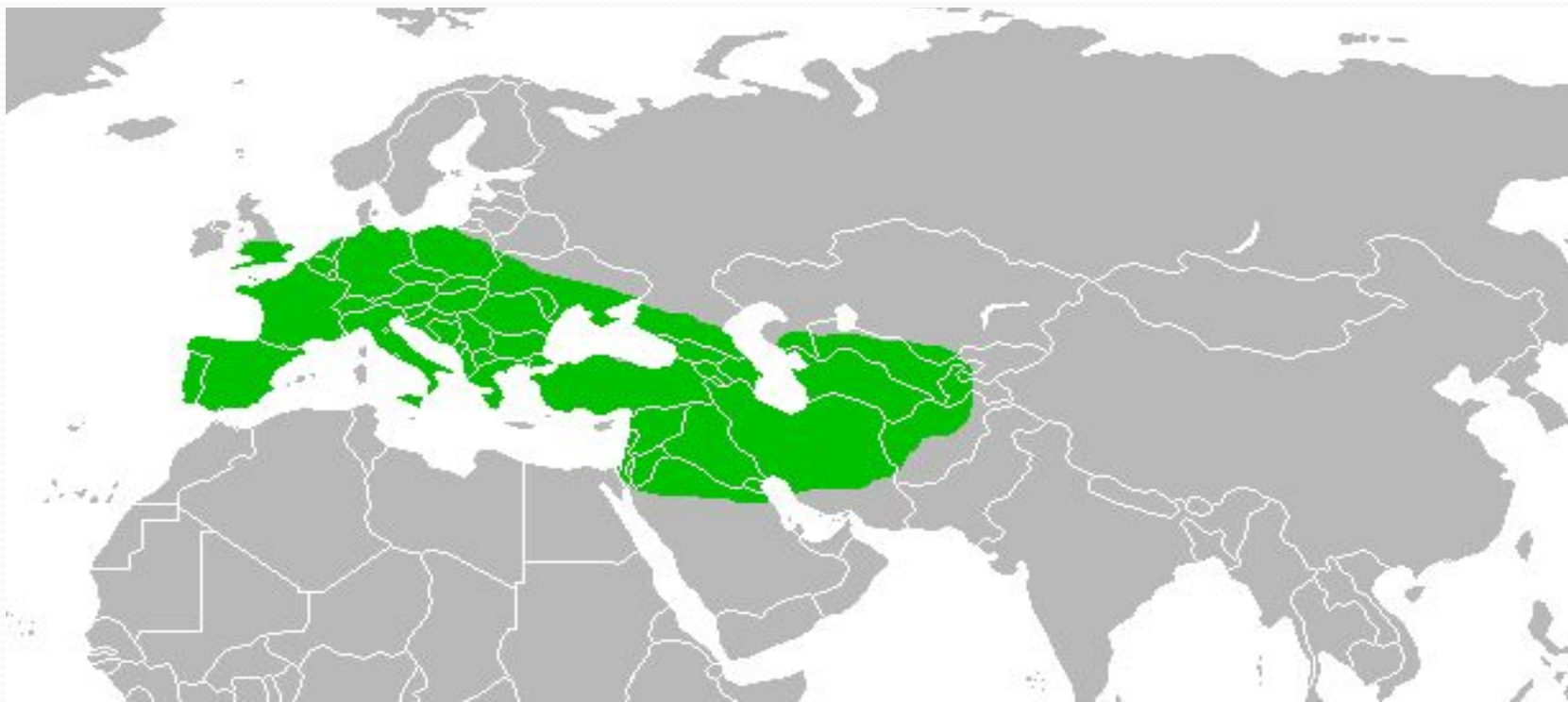


# Характерные признаки древнейших людей

<b>Биологические</b>	<b>Социальные</b>
Рост 160 см	Жили группами
Объем головного мозга 1100см <sup>3</sup>	Изготавливали примитивные каменные орудия труда
Прямохождение	Поддерживали огонь
Абстрактное мышление	
Развитие речи	

# Неандерталец

Неандерталец, 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.



# Неандерт

Неандертальцы обладали средним ростом (около 165 см), массивным телосложением и большой головой необычной формы. Их отличали мощные надбровные дуги, выступающий широкий нос и очень маленький подбородок. Шея короткая и как будто под тяжестью головы наклонена вперёд. Существуют предположения, что они могли быть рыжими и бледнолицыми. Строение голосового аппарата и мозга неандертальцев позволяют сделать вывод о том, что они могли говорить.



# *Древние люди Неандерталец.*

## **Характерные признаки**

<b>Биологические</b>	<b>Социальные</b>
1. Рост 170 см	1 Жили группами
2. Объём мозга 11200-1400см <sup>3</sup>	2. Изготавливали разнообразные орудия труда
3. Крепкое телосложение, обладали развитой мускулатурой	3. Добывали и поддерживали огонь
4. Надбровные валики выступали над глазами	4. Речь более совершенна
5. Подбородочный выступ развит не очень сильно	



# Кроманьонцы

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.



# *Охота кроманьонцев на бизона.*



# Характерные признаки современного человека

<b>Биологические</b>	<b>Социальные</b>
1. Рост 160-190см	1. Сложные орудия труда
2. Объём мозга 1800см <sup>3</sup>	2. Высокие достижения в науке, технике, искусстве, образовании
3. Наличие разных рас	

# *Теория творения (религиозная концепция)*

*Взгляд, основанный на том,  
что человека создал Бог*

**«Первого человека (разумеется мужчину!) создал бог по образу и подобию своему. Увидев, что мужчине одному дискомфортно, тот же 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.*



# Эволюция в современном обществе



# Задание №2 «Узнаю кто это?»



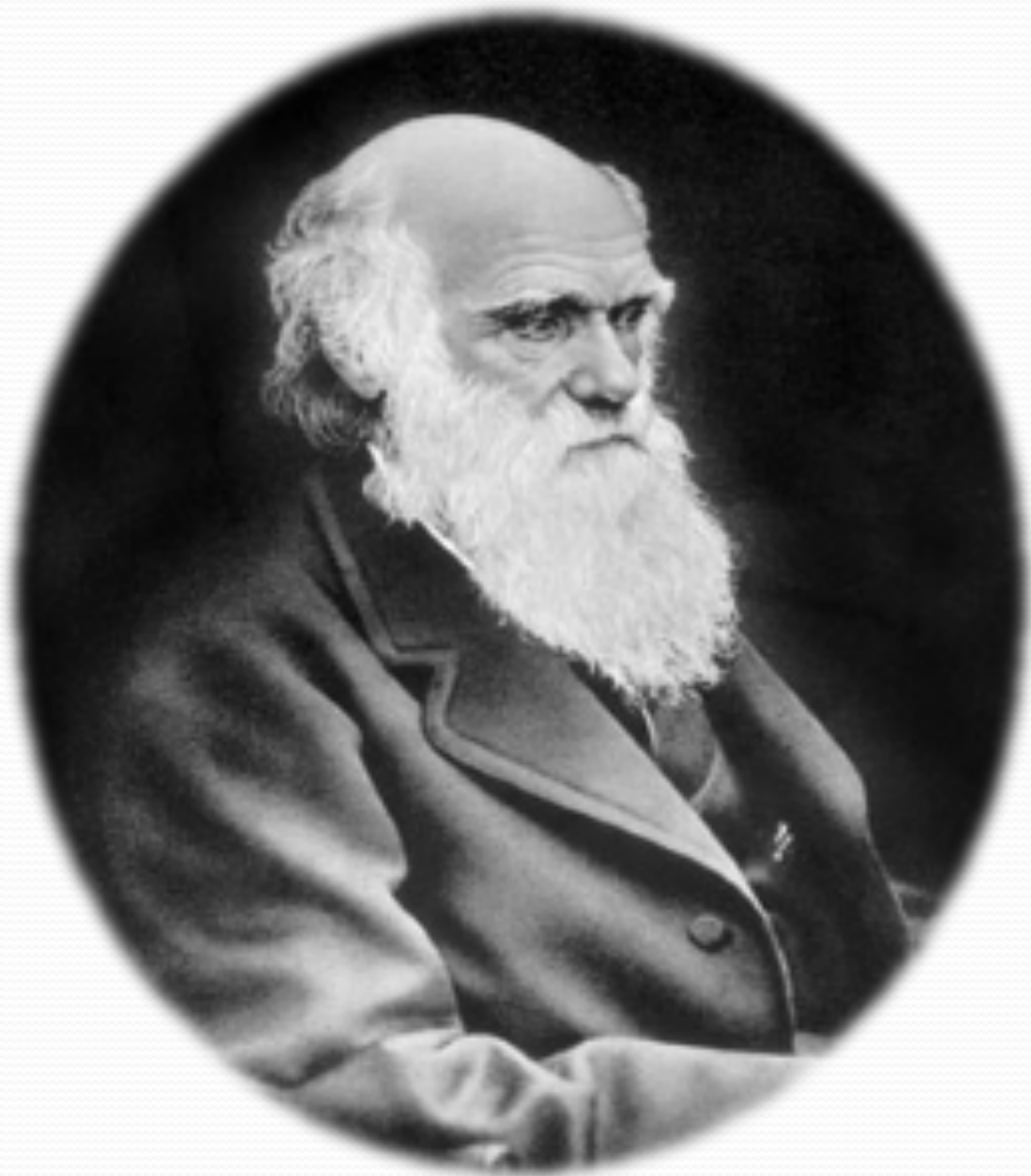
<http://dino.disneyjazz.net>  
(C) FEA & Sable 2003-2006



## Задание № 2. Этапы эволюции человека. «Узнай кто это»

<b>Характеристика человекообразных</b>	<b>представителей</b>	<b>Кто это?</b>
Они ходили на двух ногах, имели рост 155- , скошенный лоб, мозг объёмом около 1400см <sup>3</sup> , не имели хорошо развитого подбородочного выступа, пользовались огнём, изготавливали разнообразные орудия из камня, кости и имели зачаточную речь.		<i>Неандерталец</i>
Они ходили на двух ногах, имели рост около 180 см, высокий прямой лоб, мозг объёмом около 1600см <sup>3</sup> , развитый подбородочный выступ; жили в жилищах, пользовались огнём, изготавливали орудия из кремния, кости; у них было развито искусство.		<i>Кроманьонец.</i>
Они ходили на двух ногах, имели рост около , очень покатый лоб, мозг объёмом около 900 - 1200 см <sup>3</sup> , не имели подбородочного выступа, пользовались огнём, изготавливали из камня примитивные скребки и свёрла.		<i>Питекантроп.</i>

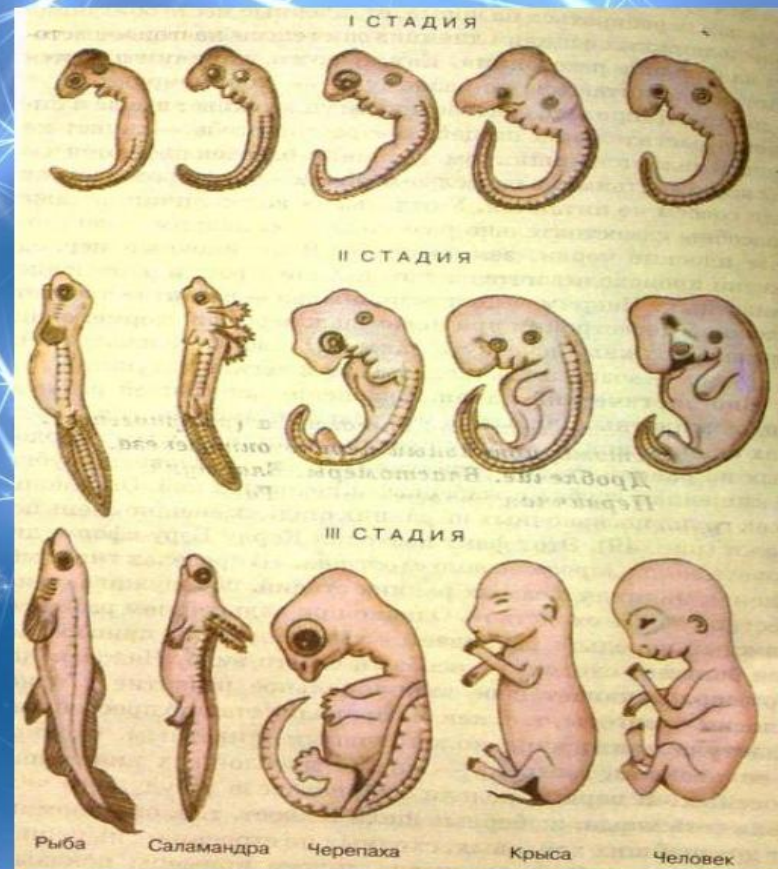




***Ч.Дарвин  
1809–1882***

# Зародышевое сходство у ПОЗВОНОЧНЫХ

Сходство  
эмбрионов  
некоторых  
животных  
на ранних стадиях  
развития



# Задание № Заполните таблицу «Положение человека в системе животного мира»

Положение человека в системе животного мира	
Царство	
Тип	
Класс	
Отряд	
Подотряд	
Семейство	
Род	
Вид	

# Сходство человека с хордовыми

- На ранних стадиях развития есть хорда;
- Нервная система состоит из головного и спинного мозга;
- Сходство в строении скелета;
- Замкнутая кровеносная система;
- Органы дыхания: воздухоносные пути и лёгкие.

# Сходство человека с млекопитающими

- Потомство вскармливает молоком;
- Наличие млечных, слюнных и потовых желёз;
- Постоянная температура тела;
- Общий план строения внутренних органов;
- Специализированные зубы (резцы, клыки, предкоренные и коренные), лёгочное дыхание;
- Четырёхкамерное сердце и левая дуга аорты;
- Наличие внутреннего уха, наличие диафрагмы.

# Развитие плода в теле матери и питание через плаценту характерно для подкласса плацентарных



**Конечности хватательного типа, ногти на пальцах, пара сосков молочных желез, замена молочных зубов на костяные в процессе онтогенеза, рождение одного детеныша, определяют положение человека в отряде приматы.**



**Рудименты** – это органы, которые когда-то активно функционировали у наших предков, а сейчас утратили свое значение, хотя и сохранились – полностью или частично (копчиковые позвонки, ушные мышцы).

**Атавизмы** – это появление признаков, свойственных нашим далеким предкам (многососковость, хвостатый мальчик).





Редукция хвостового отдела позвоночника, аппендикс, четыре основные группы крови (А, В, О, АВ) развитие мимической мускулатуры позволяет отнести человека к подотряду человекоподобные обезьяны

- Семейство наиболее прогрессивных приматов, включающее людей и больших человекообразных обезьян относится к семейству- люди гоминиды (**лат.** *Hominidae*); роду- человек (*Homo*), виду - Человек разумный (*Homo sapiens*).

# Проверьте правильно ли вы выполнили задание №

Положение человека в системе животного мира

Царство

Тип

Класс

Отряд

Подотряд

Семейство

Род

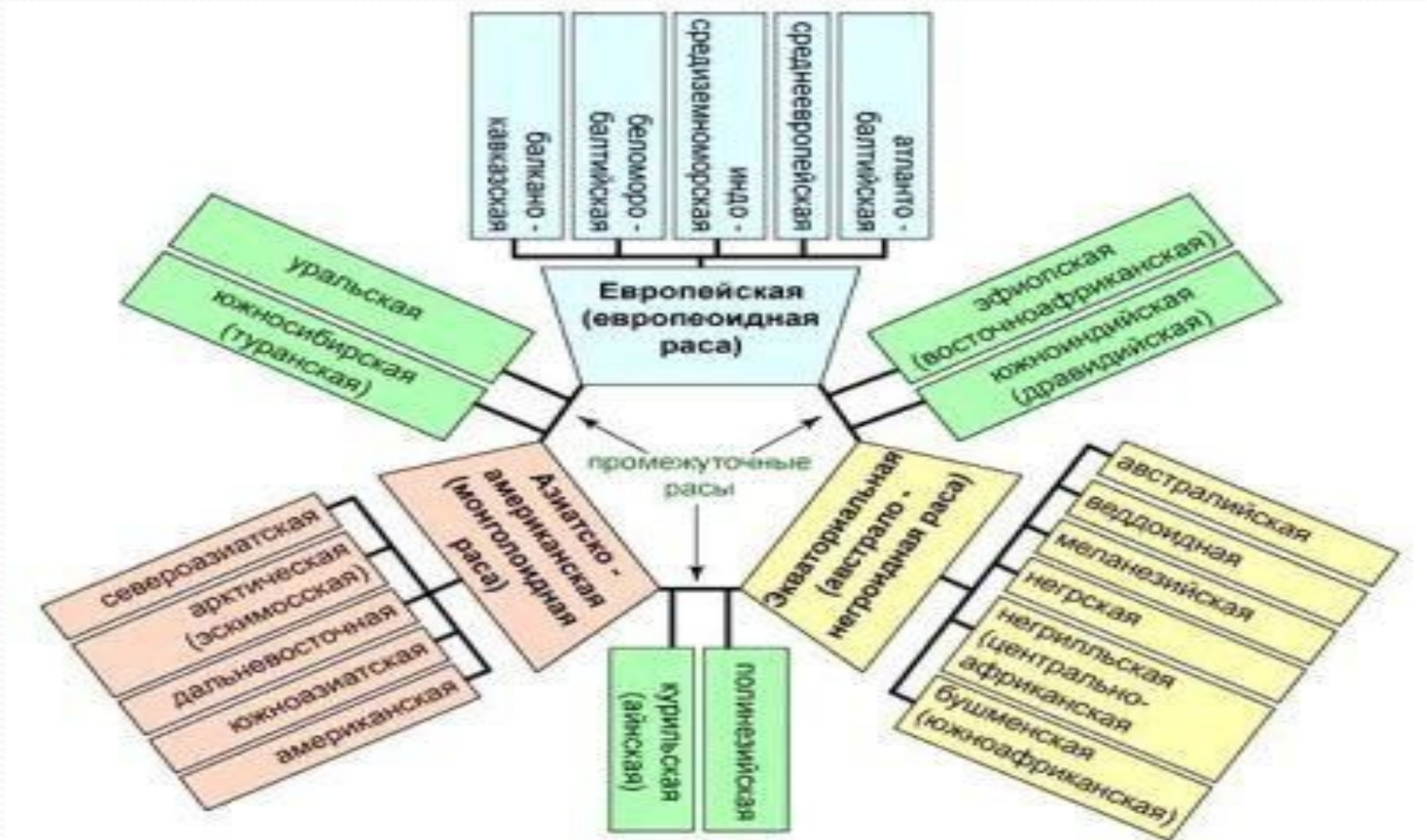
Вид

а  
б  
в  
г  
д  
е  
ж  
з  
и  
к  
л  
м  
н  
о  
п  
р  
с  
т  
у  
ф  
х  
ц  
ч  
ш  
щ  
ъ  
ы  
ь  
э  
ю  
я  
а  
б  
в  
г  
д  
е  
ж  
з  
и  
к  
л  
м  
н  
о  
п  
р  
с  
т  
у  
ф  
х  
ц  
ч  
ш  
щ  
ъ  
ы  
ь  
э  
ю  
я

# Вопрос №2 «Человеческие расы»



# Человечество состоит из трех больших и множества мелких переходных рас



# Задание №4 «Особенности рас»

Таблица: «Особенности человеческих рас».

Характерные особенности	Негроидная раса	Европеоидная раса	Монголоидная раса
Цвет кожи			
Цвет и форма волос			
Форма носа			
Разрез глаз			
Первоначальный ареал обитания			



# *Негроидная раса*

Представители негроидной расы – коренное население центральной и южной Африки, Австралии.

## *Признаки*

- волнистые или курчавые волосы
- широкий нос
- толстые губы
- темная кожа
- слабо развита складка верхнего века
- борода и усы растут слабо



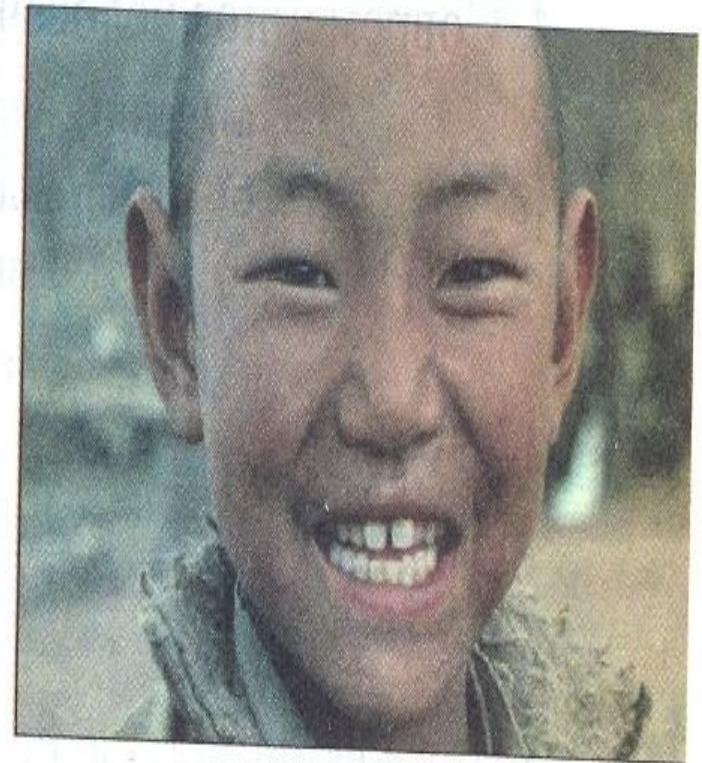


# Монголоидная раса

*Представители монголоидной расы –  
Коренное население Центральной и Восточной Азии,  
Индонезии и Сибири.*

## **Признаки**

- черные, жесткие волосы
- усы и борода растут у них слабо
- кожа скорее смуглая, чем светлая
- нос средней ширины, выступает мало, сильно выступающий
- широкое лицо, выступающие скулы
- узкая глазная щель,
- средние по толщине губы,
- закрытое кожистой складкой («третьим веком») верхнее веко.

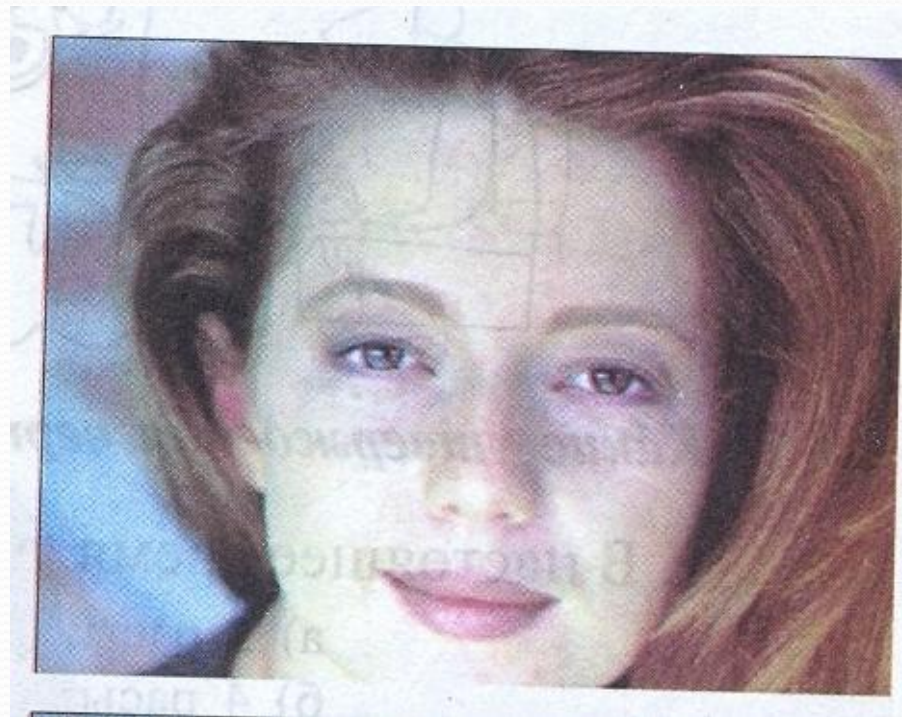


# Европеоидная раса

*Представители европеоидной й расы –  
Коренное население Европы, Южной Азии и северной  
Африки*

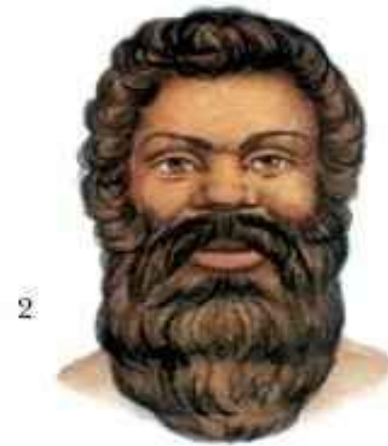
## *Признаки*

- светлая, иногда смуглая кожа
- прямые, иногда волнистые  
мягкие волосы
- длинный нос
- тонкие губы
- обычно хорошо развитые  
волосы на лице (усы, борода)
- слабо развита складка  
верхнего века



**Раса – это совокупность людей, обладающих генетическими и физиологическими особенностями, происхождение которой связано с определенным ареалом.**

Типичные представители различных рас:  
1 – негроид  
2 – австралоид  
3 – европеид  
4 – американоид  
5 – монголоид



<b>Характерные особенности</b>	<b>Негроидная раса</b>	<b>Европеоидная раса</b>	<b>Монголоидная раса</b>
<b>Цвет кожи</b>			
<b>Цвет и форма волос</b>			
<b>Форма носа</b>			
<b>Разрез глаз</b>			
<b>Первоначальный ареал обитания</b>			

# Проблемная ситуация

Все ли расы - биологически равноценны и относятся к - Homo sapiens? Запишите своё мнение, почему верно утверждение, что и двухметровый чернокожий баскетболист, и миниатюрная вьетнамка, и краснокожий индеец принадлежат к одному виду

**Мы с тобой одной крови: ты  
и я!!!**



**Расизм** - это не наука, а идеология и политика наиболее реакционных групп общества, направленная на оправдание эксплуатации человека человеком. (Причина появления расизма - колониальные за

## **В основе расизма:**

- европейцы - от неандертальцев;
- монголоиды - от синантропов;
- негроиды - от австралопитеков.



# Задание №7

- Основные теории о происхождении человека
  - Эволюционная
  - Божественная
  - Инопланетная