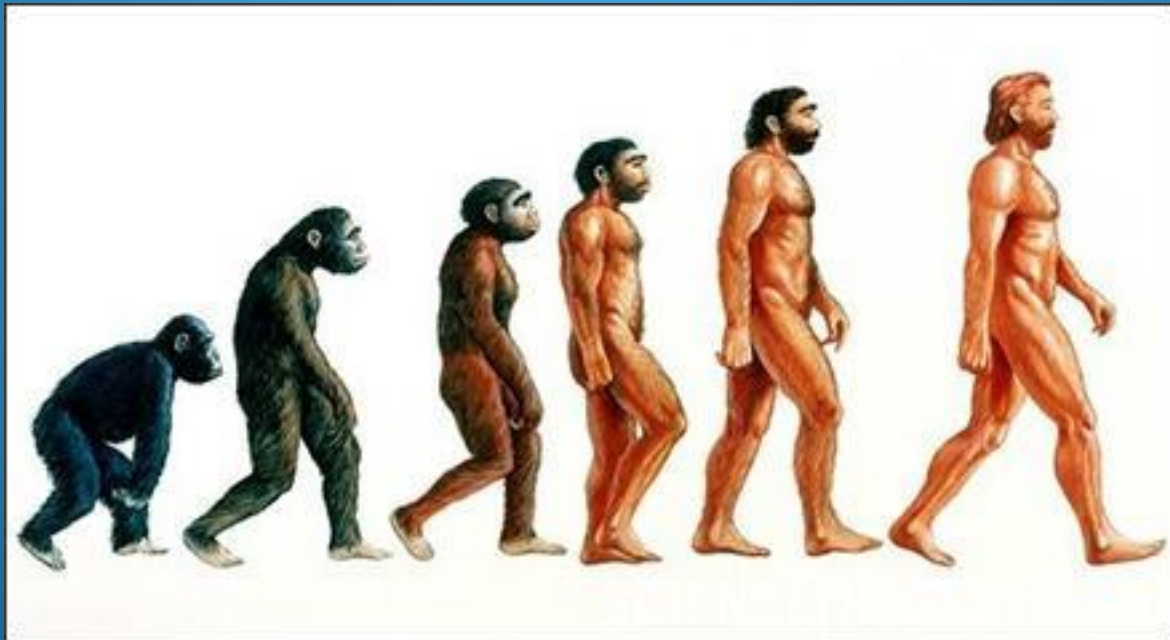


Эпиграф

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.*

Знаю	Хочу знать	Узнал

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.

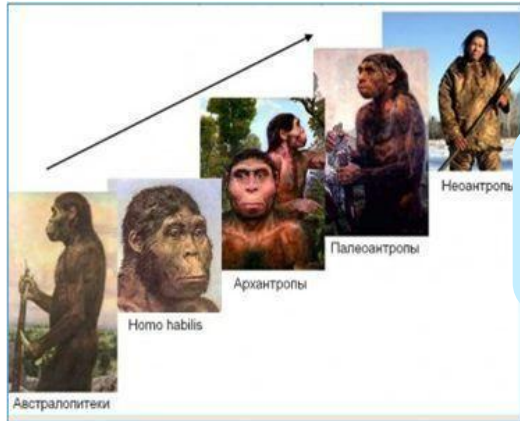


Вопрос №1

1. Развитие представлений
о происхождении человека

Теории происхождения человека

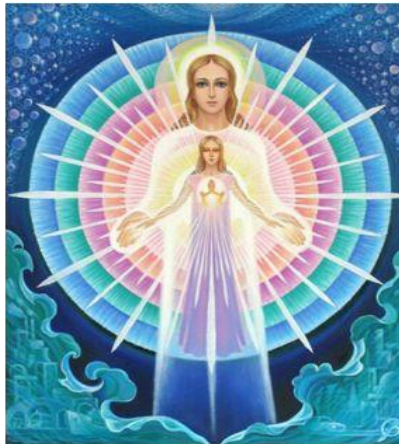
Эволюционная теория
(научная теория)



Теория внешнего вмешательства
(паранаучная теория)

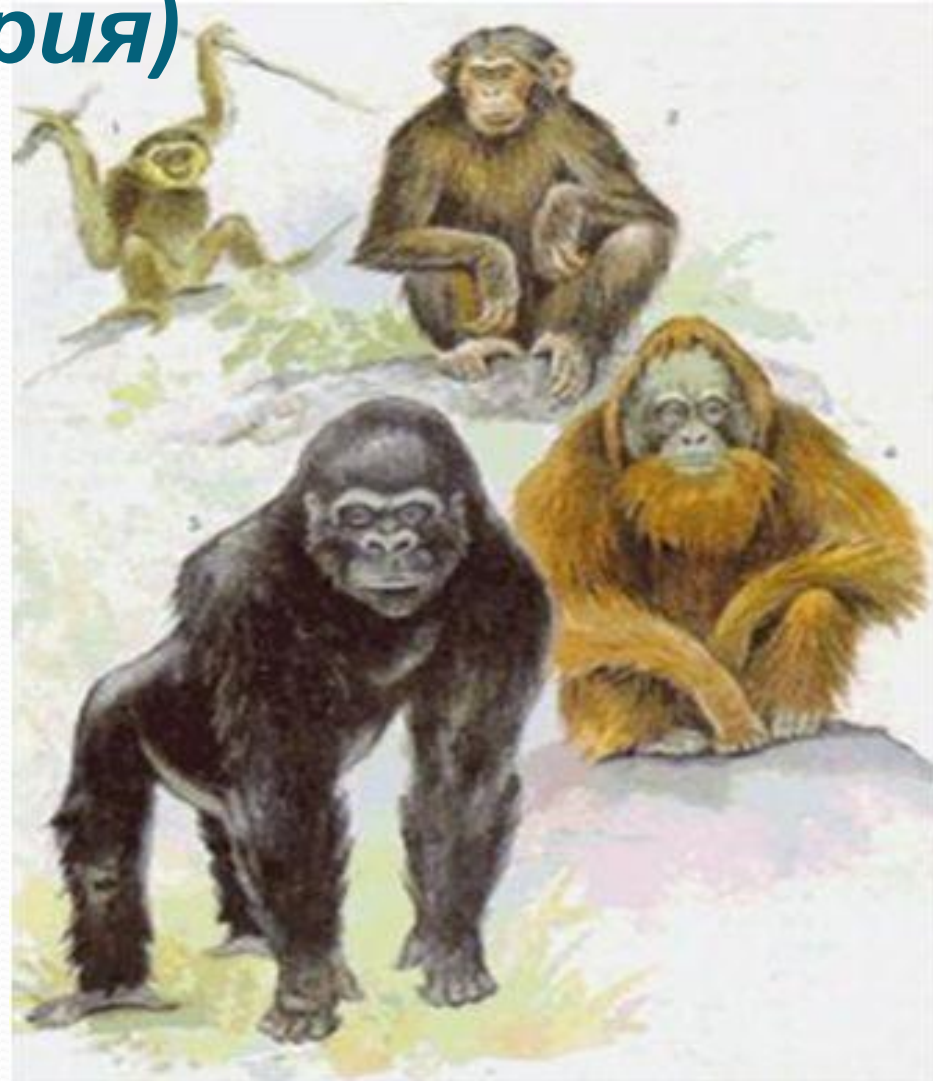


Теория творения
(религиозная концепция)



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

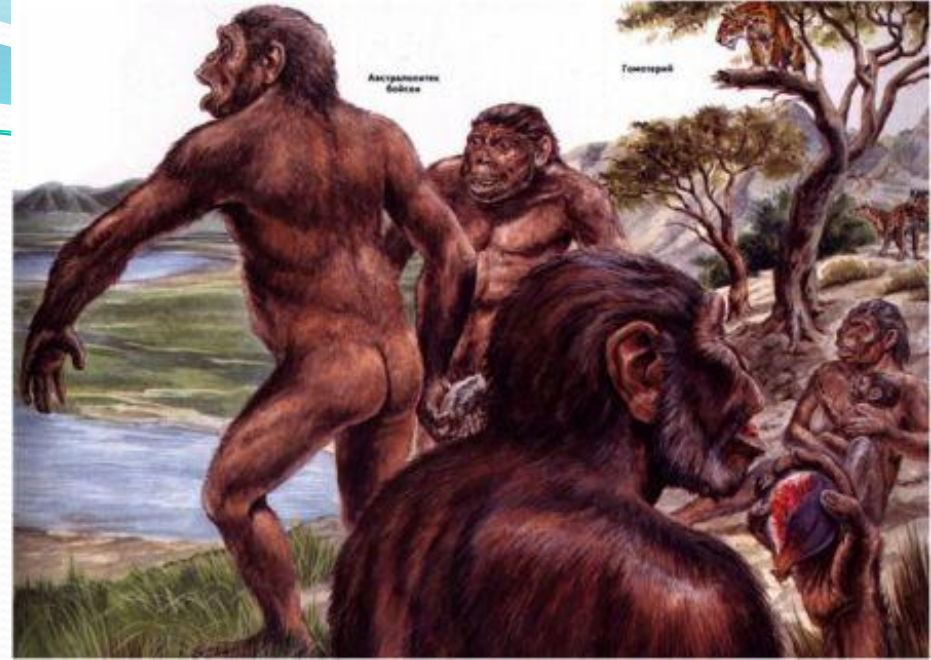
Австралопите́ки (южные обезьяны) — группа ископаемых высших приматов, живших около 4 миллионов лет назад и вымерли 2,5 миллиона лет назад.



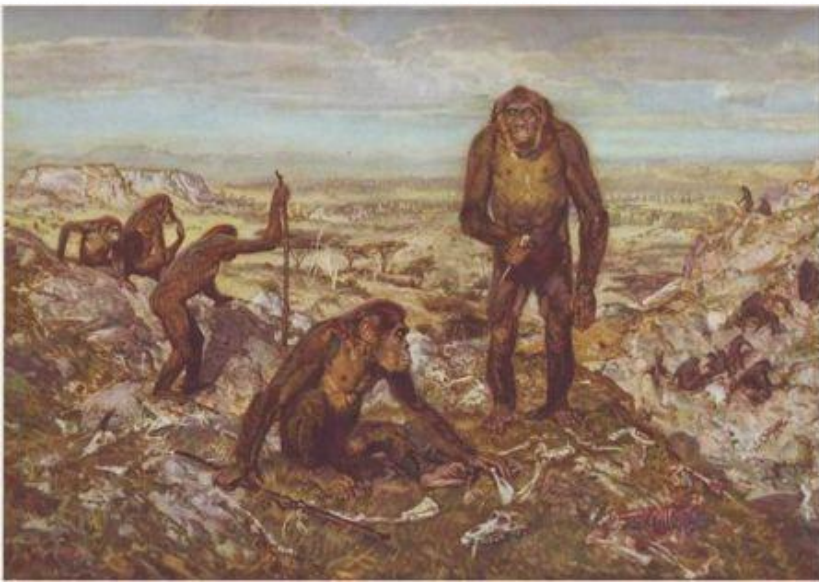
Кости впервые были обнаружены в пустыне Калахари (Южная Африка) в 1924 году, а затем в Восточной и Центральной Африке. Австралопитеками принято считать всех двуногоходящих обезьян

Австралопит

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

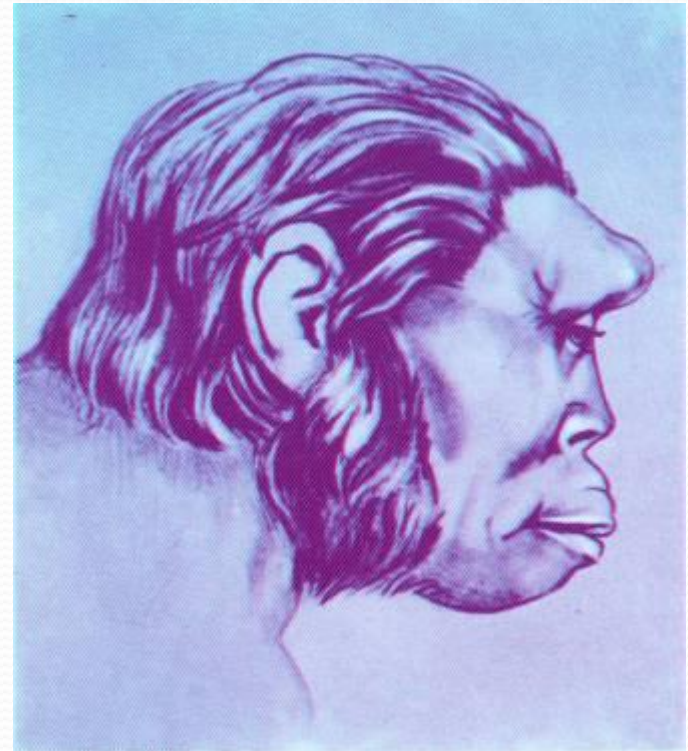


Австралопитеки жили группами в несколько особей и, видимо, постоянно кочевали по просторам Африки в поисках пропитания. Орудия австралопитеки вряд ли умели изготавливать, хотя использовали наверняка. Их руки были весьма похожи на человеческие, но пальцы были сильнее изогнуты и более узкие.

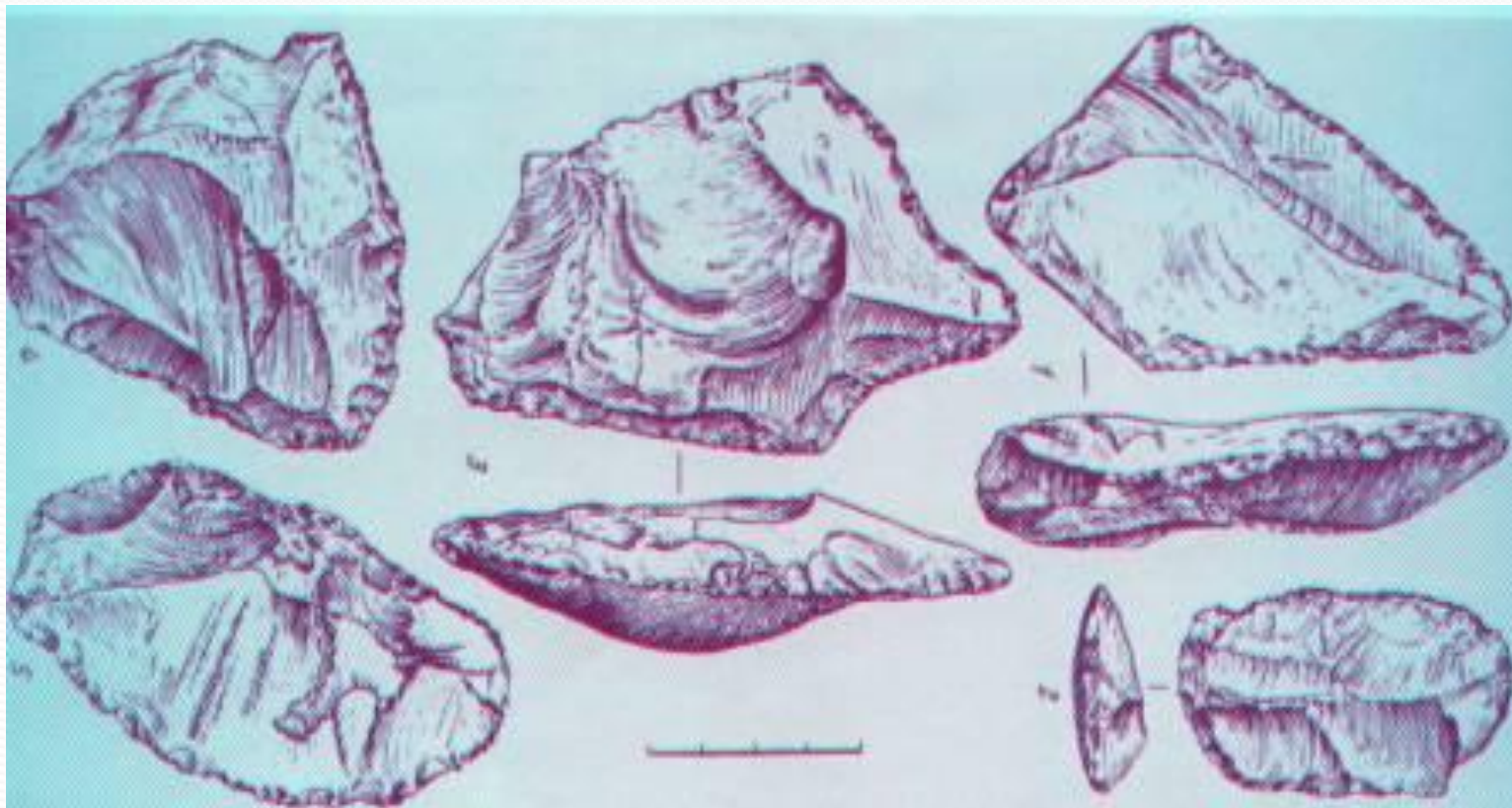


Питекантроп.

- **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

Биологические	Социальные
Рост 160 см	Жили группами
Объем головного мозга 1100см ³	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

Биологические	Социальные
1. Рост 170 см	1 Жили группами
2. Объём мозга 11200-1400см ³	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

Биологические	Социальные
1. Рост 160-190см	1. Сложные орудия труда
2. Объём мозга 1800см ³	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 «Узнай кто это?»

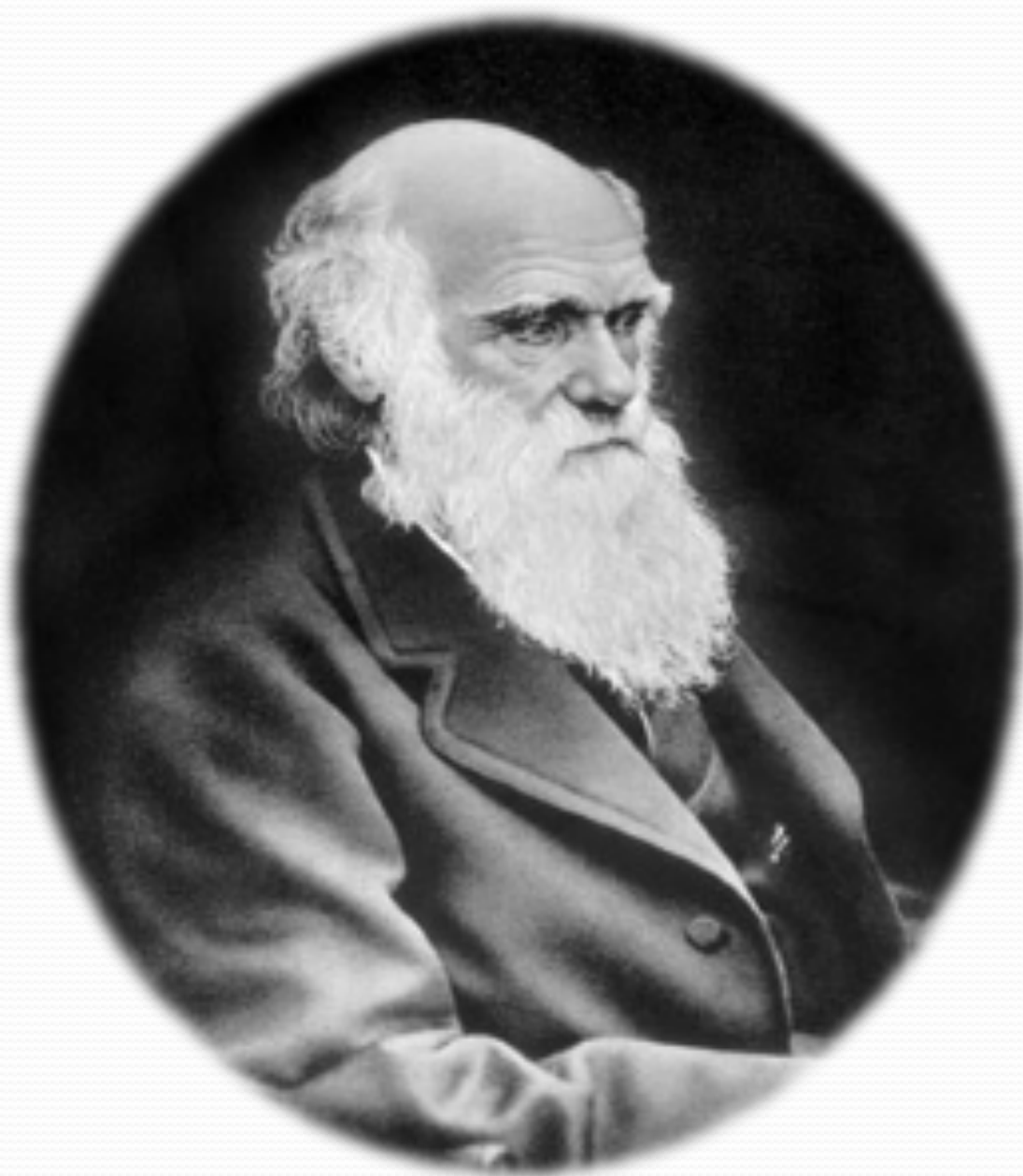


<http://dino.disneyjazz.net>
(C) FEA & Sable 2003-2006



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

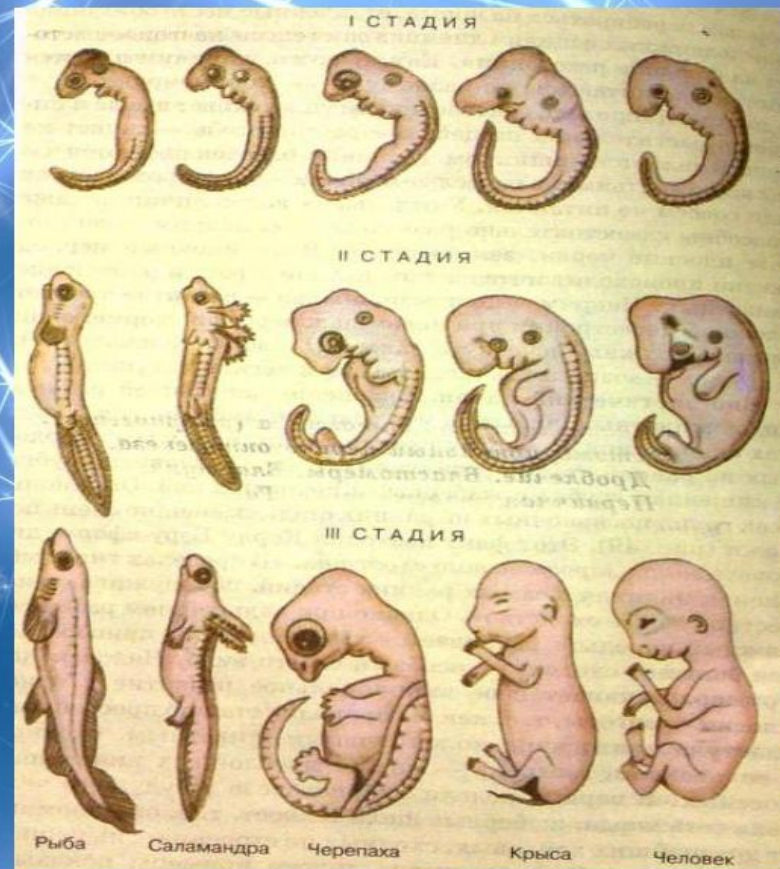
Характеристика человекообразных	представителей	Кто это?
Они ходили на двух ногах, имели рост 155- , скошенный лоб, мозг объёмом около 1400см ³ , не имели хорошо развитого подбородочного выступа, пользовались огнём, изготавливали разнообразные орудия из камня, кости и имели зачаточную речь.		<i>Неандерталец</i>
Они ходили на двух ногах, имели рост около 180 см, высокий прямой лоб, мозг объёмом около 1600см ³ , 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 ³ , 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

й

к

л

м

н

о

п

р

с

т

у

ф

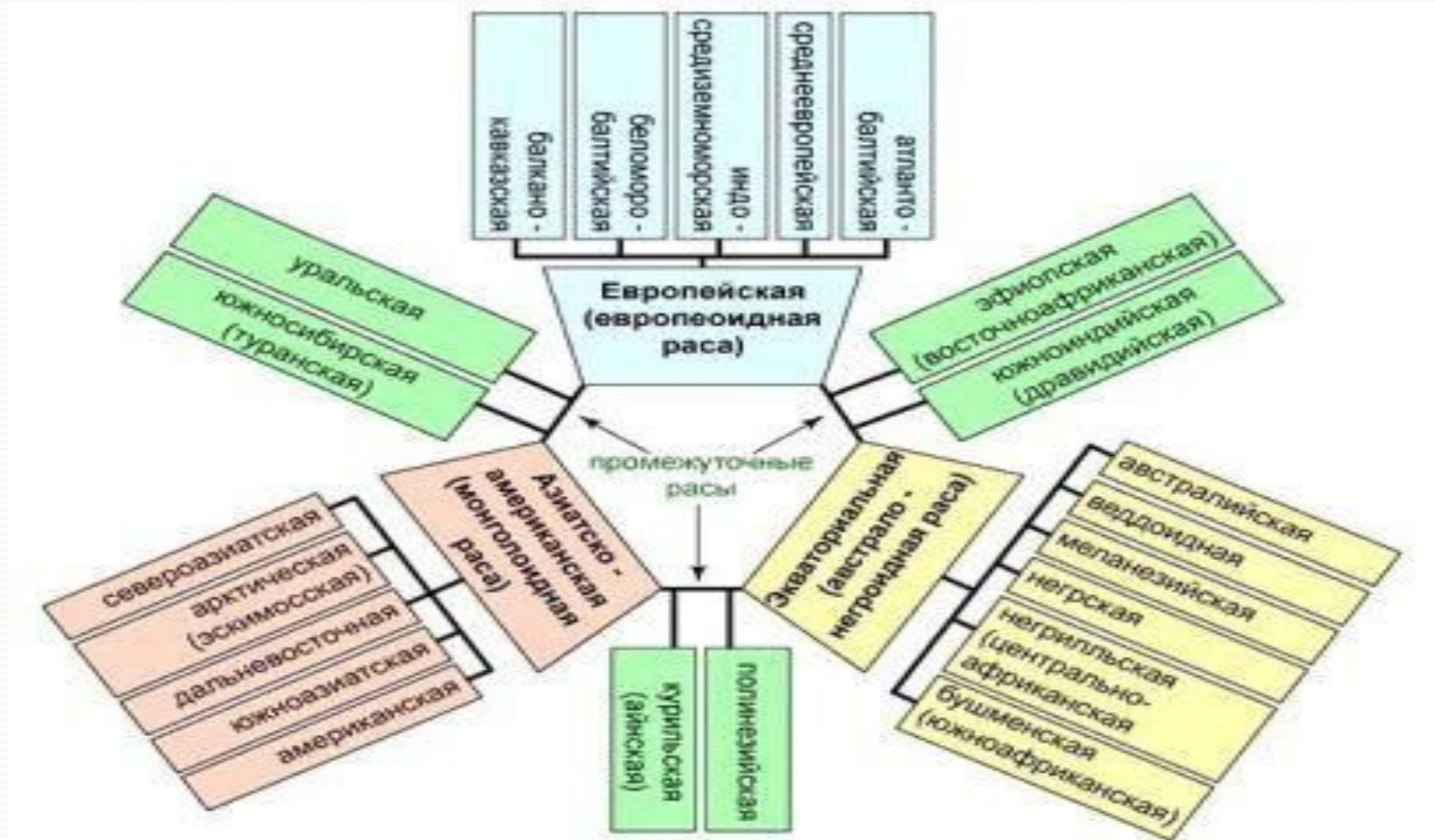
х

ц

Вопрос №2 «Человеческие расы»



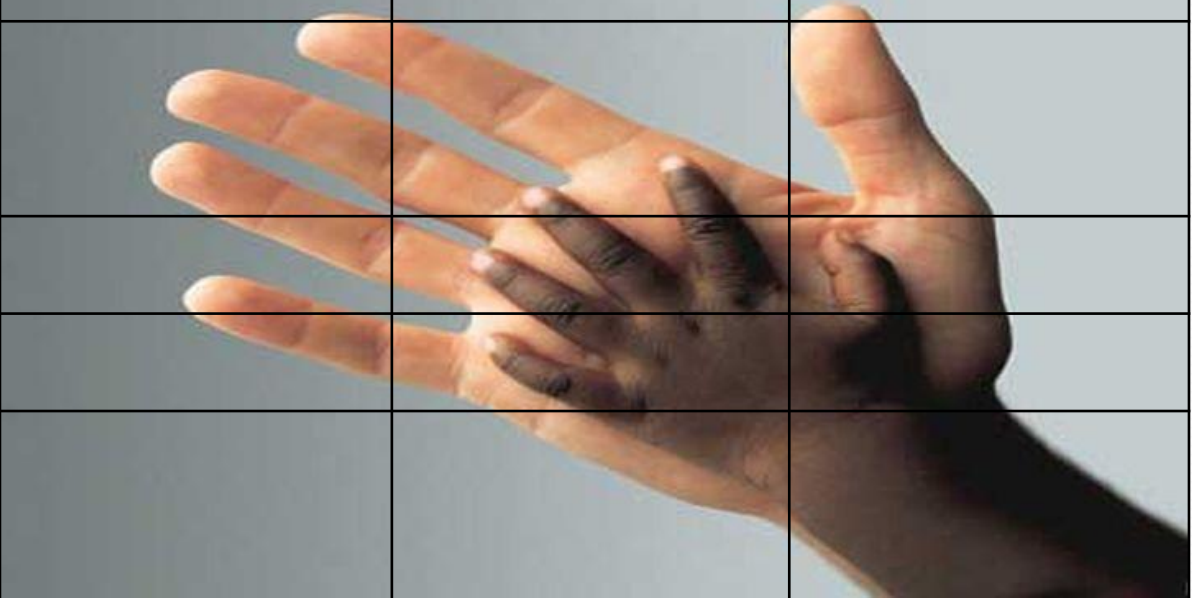
Человечество состоит из трех больших и множества мелких переходных рас



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

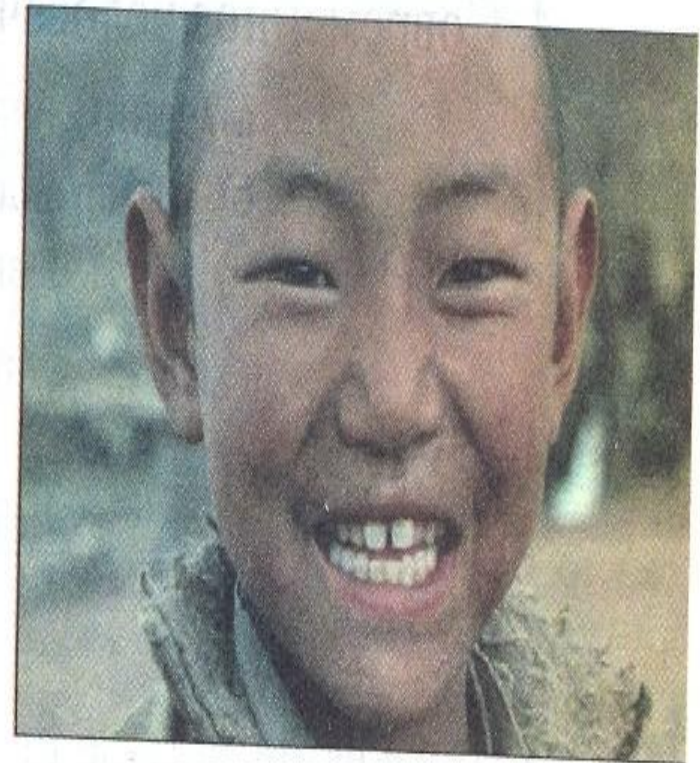


Монголоидная раса

*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



1



2



3



4



5

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

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