

КРАЕВОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЕ
ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ
«БИЙСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ КОЛЛЕДЖ»

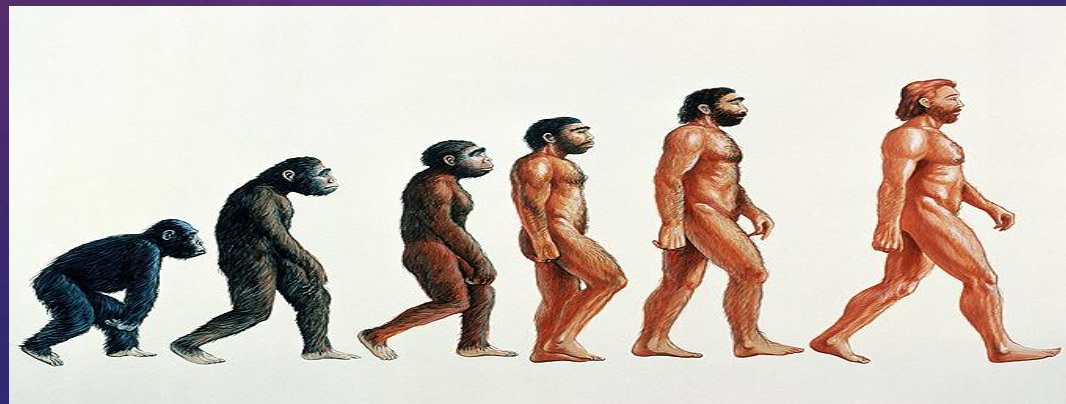
«ПРОИСХОЖДЕНИЕ ЧЕЛОВЕКА»

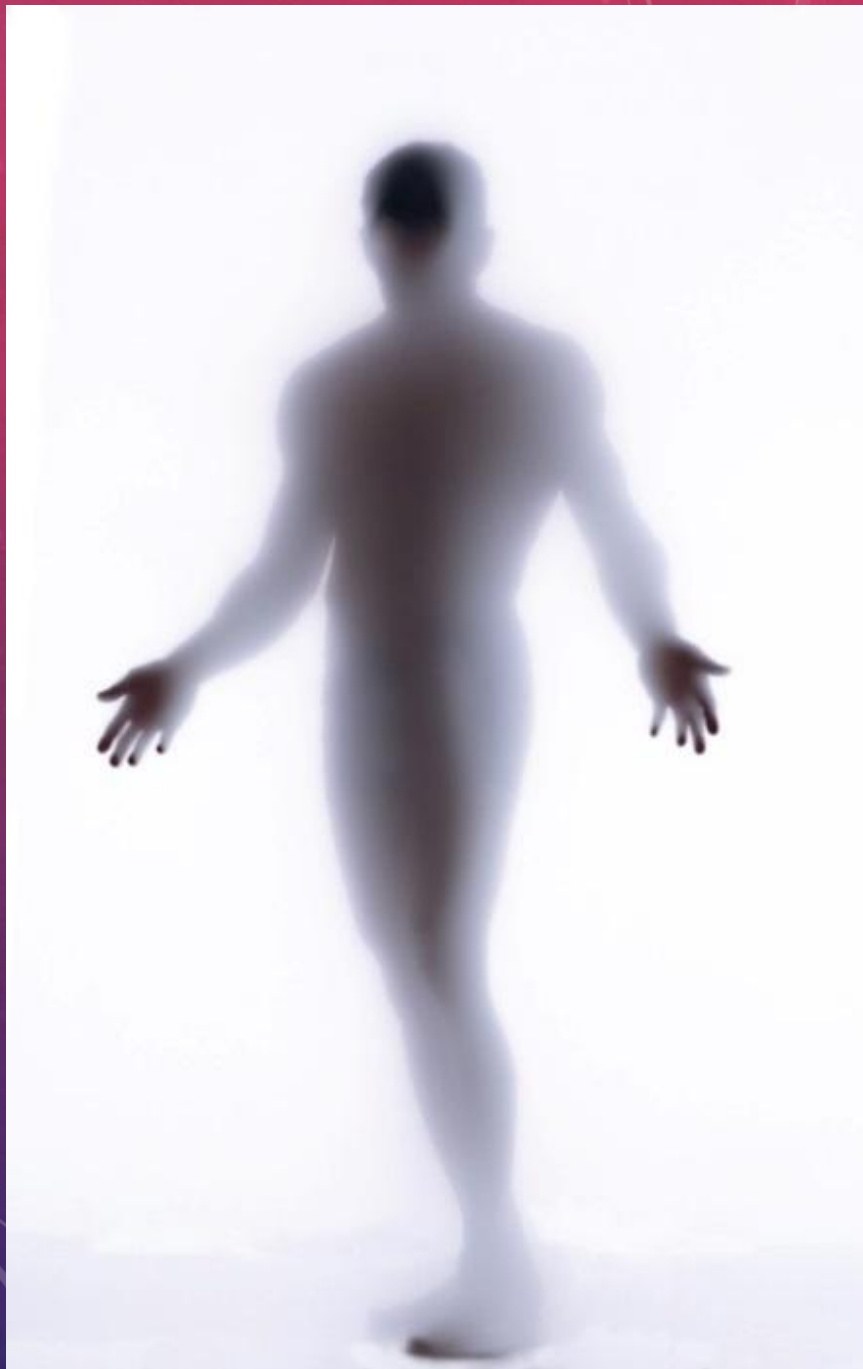
Выполнил: Федякин Юрий
Группа: 9 эл-261
Проверила: Тютюнник Н.Н.

Бийск 2016

Цель: исследование теории происхождения человека, особенности этой проблемы.

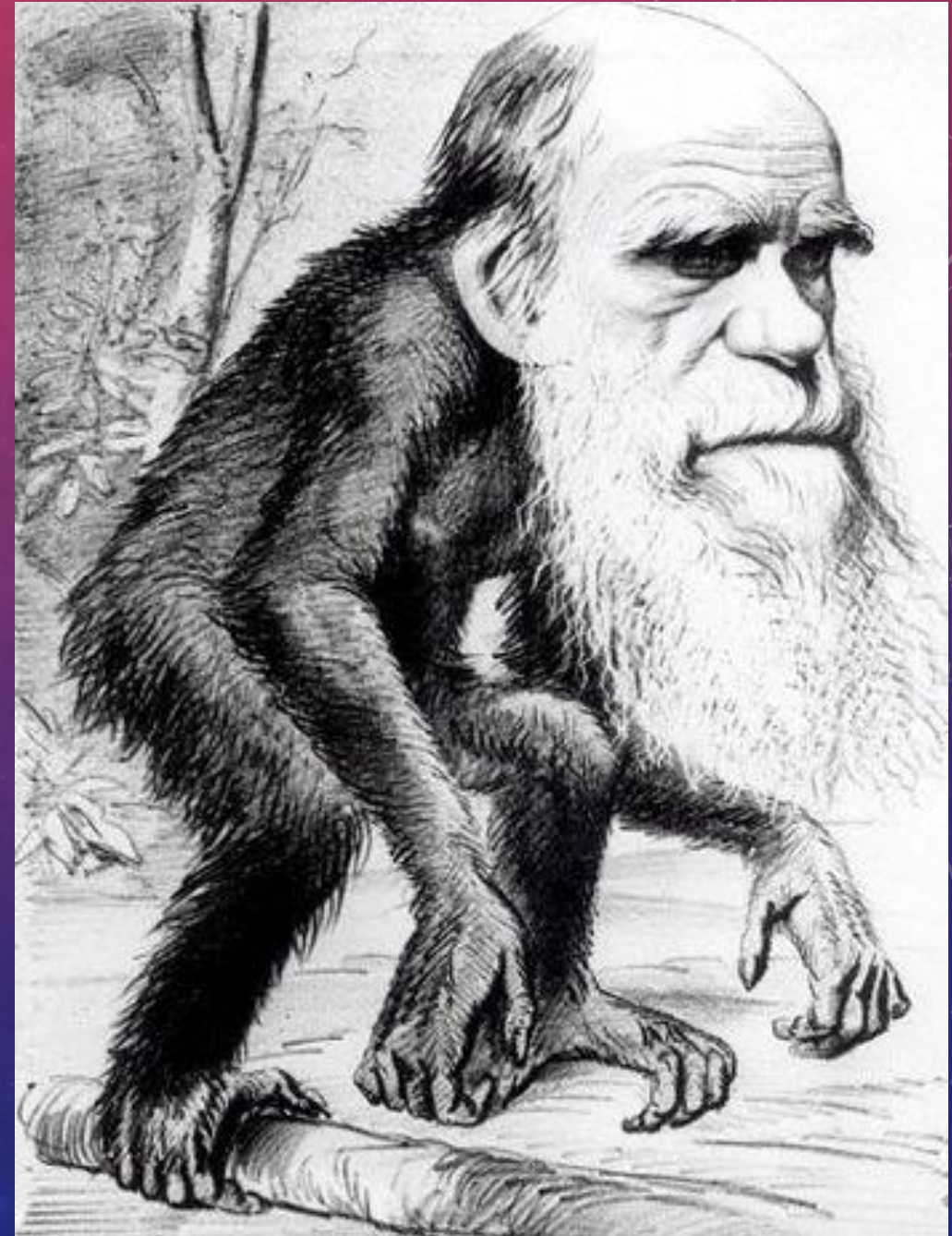
- Задачи:**
1. Определение положения человека в системе животного мира;
 2. Рассмотрение эволюции приматов;
 3. Изучение стадии и современный этап эволюции человека;
 4. Составить сходства и отличия человека от животных;
 - 5. Выявить биологическое и социальное в историческом развитии человека.





ЧЕЛОВЕК — существо, воплощающее высшую ступень развития жизни, субъект общественно-исторической деятельности. Человек наделен сознанием, речью, способностью трудиться, создавать ценности.

Крупнейшим событием в понимании истории человека как вида стала работа Дарвина «Происхождение человека и половой отбор». Эта работа нанесла сокрушительный удар по представлениям о человеке как продукте божественного творения.



Положение человека в системе животного мира



В эмбриональном развитии человека есть черты, характерные для всех представителей типа Хордовые. Развитие позвоночного столба, наличие двух пар конечностей, и др. определяют принадлежность человека к подтипу позвоночных. Четырехкамерное сердце, сильно развитая кора головного мозга, теплокровность, молочные железы, волосы на поверхности тела, зубы трех свидетельствуют о принадлежности человека к классу млекопитающих.





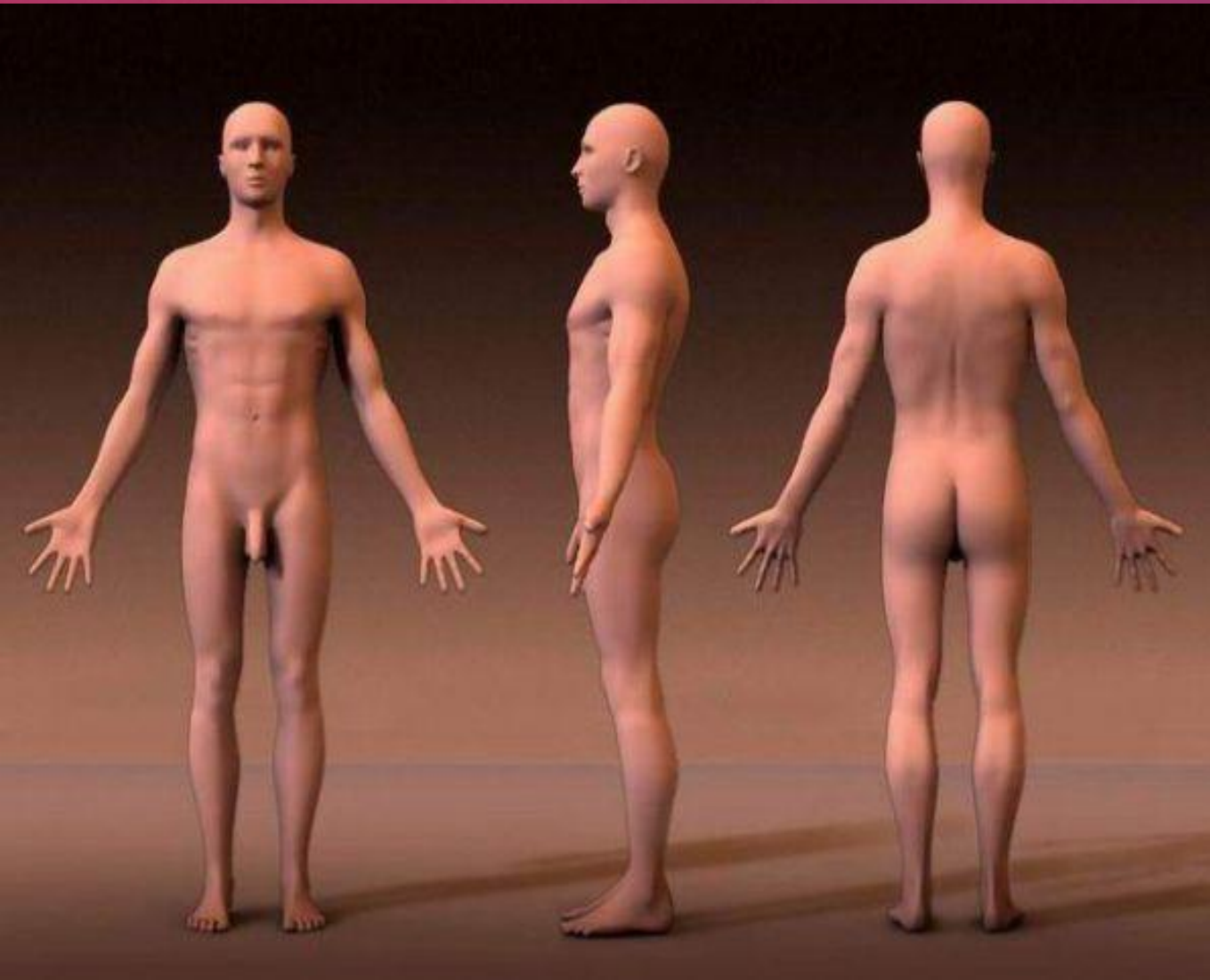
Развитие плода в теле матери и питание его через плаценту характерно для подкласса плацентарных. Такие признаки, как конечности хватательного типа, ногти на пальцах, одна пара сосков млечных желез, хорошо развитые ключицы, замена молочных зубов на постоянные в процессе онтогенеза, рождение, как правило, одного детеныша определяют положение человека в отряде приматов.



Животное
происхождение
человека
подтверждается
целым рядом свойств,
указывающих на то,
что человек —
результат длительной
эволюции
позвоночных.

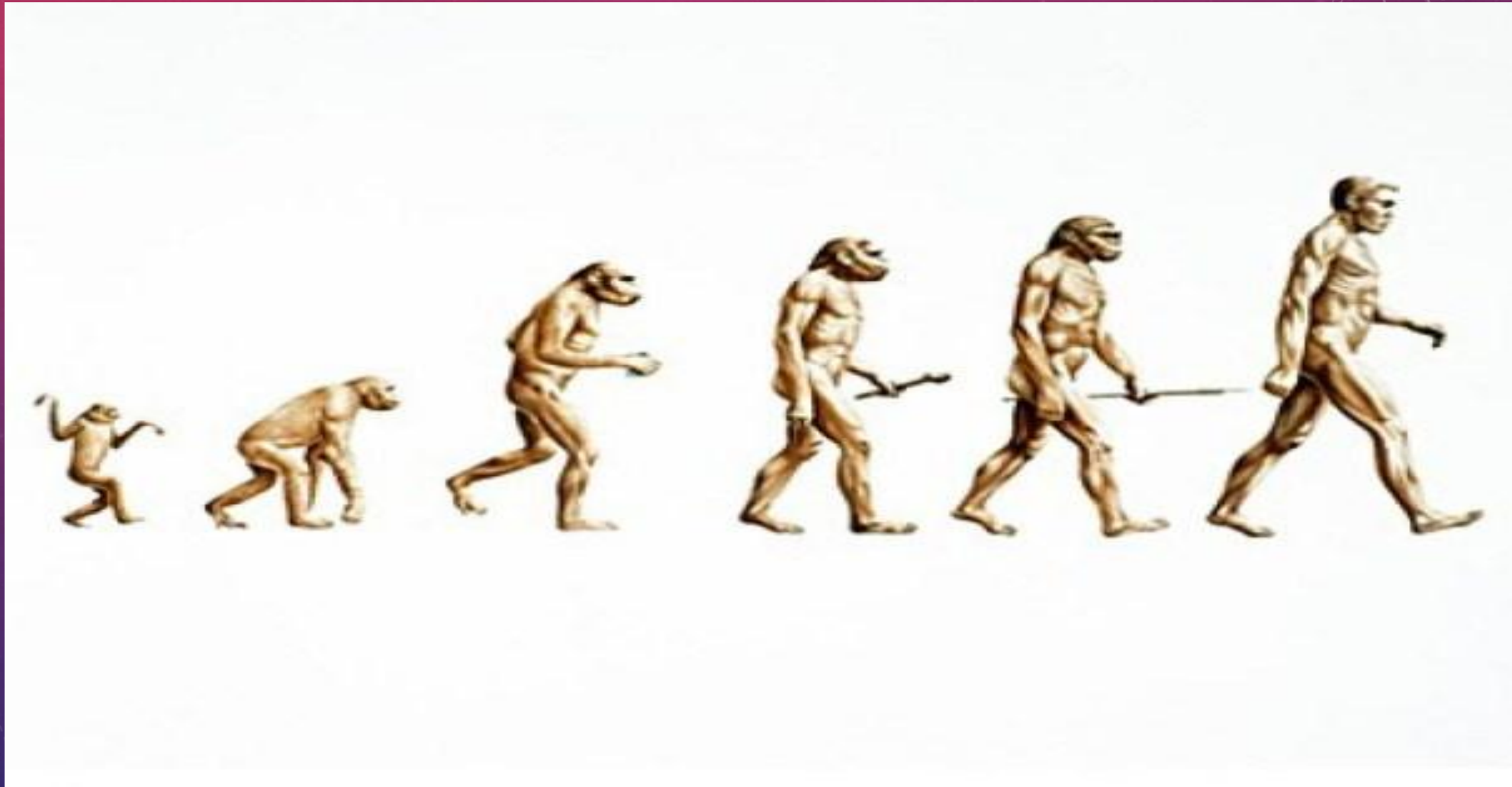


Однако человек имеет специфические (то есть присущие только ему) особенности:



1. Прямохождение;
2. Сильно развитая мускулатура нижних конечностей;
3. Стопа с развитым первым пальцем;
4. Подвижная кисть руки;
5. Позвоночник с четырьмя изгибами;
6. Большой и объёмный мозг;
7. Бинокулярное зрение и др.

Эволюция приматов



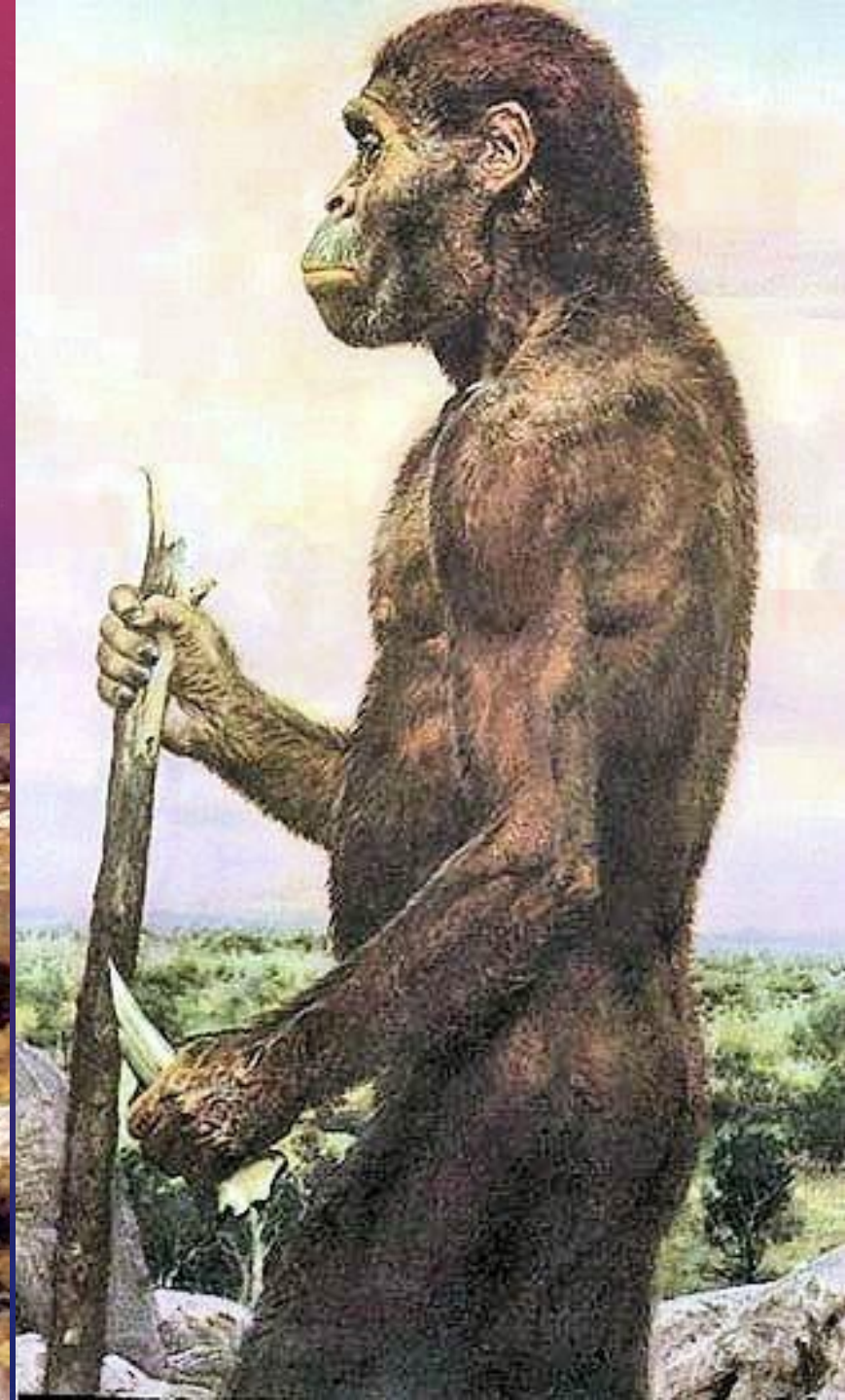


Плацентарные млекопитающие возникли в самом конце мезозойской эры. Происхождение человека от обезьян, ведущих древесный образ жизни, предопределило особенности его строения, которые в свою очередь явились анатомической основой его способности к труду и дальнейшей социальной эволюции.

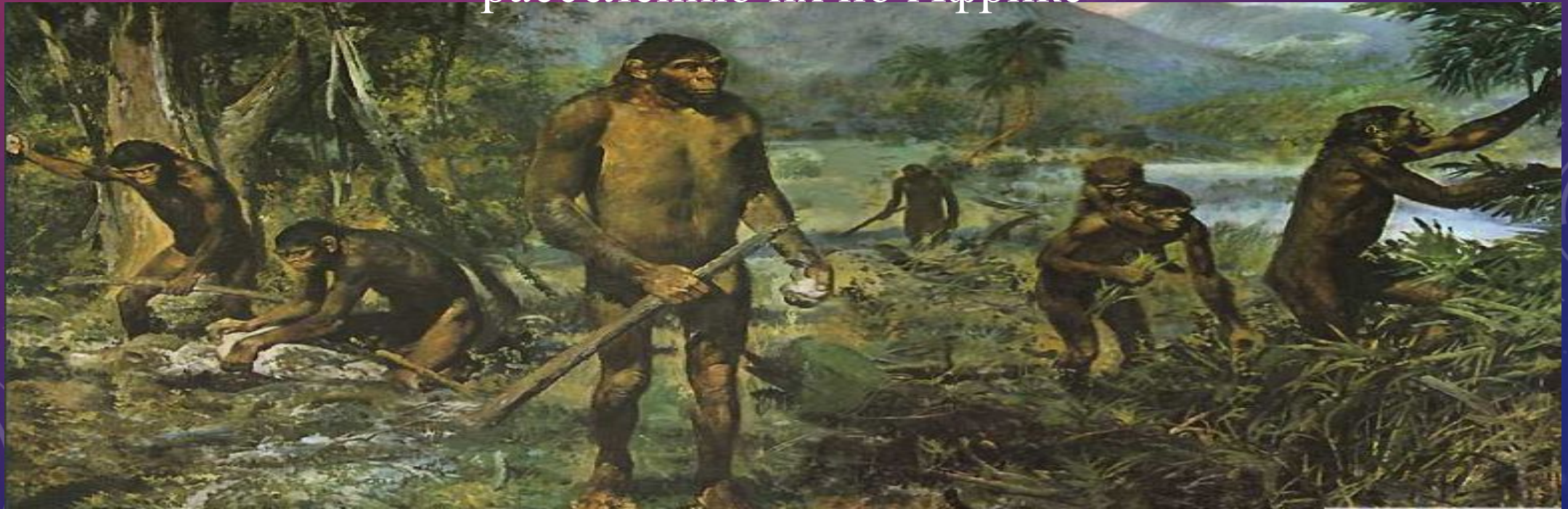
Когда начался процесс горообразования, наступило похолодание. Тропические и субтропические леса отступили на юг, появились обширные открытые пространства. Ледники проникли далеко на юг. Обезьяны, не отступившие к экватору вместе с тропическими лесами и перешедшие к жизни на земле, должны были приспособиваться к новым суровым условиям и вести тяжелую борьбу за существование.



Эти животные, ископаемые, остатки которых найдены в Южной Африке, получившие название австралопитеки. Жили стадами, имели массу 20-50 кг и рост 120-150 см, ходили на двух ногах при выпрямленном положении тела. Масса мозга составляет 550 г, а руки были свободны. Имели хорошую двигательную координацию.



Около 2-3 млн. лет назад жили существа, более близкие к человеку. Они имели массу мозга до 650 г, умели обрабатывать гальку с целью изготовления орудий. В это время началось использование огня. Усилился общественный характер поисков добычи и защиты от хищных животных, что влияло на совершенствование руки и на развитие высшей нервной деятельности. Все эти особенности обеспечили победу обезьянолюдей в борьбе за существование и привели 1,5-2 млн. лет назад к широкому расселению их по Африке



Стадии эволюции человека.

Современный этап эволюции человека



Признаком, отделяющим человекообразных обезьян от людей, считается масса мозга, равная 750 г. В борьбе за существование получили преимущества те первобытные стада древних людей, которые стали заботиться о стариках и поддерживать особей, ослабевших физически, но обладающих опытом и выделявшихся своими умственными способностями.



Речь содействовала развитию процесса мышления, совершенствованию трудовых процессов, эволюции общественных отношений.

В процессе становления человека выделяют три стадии

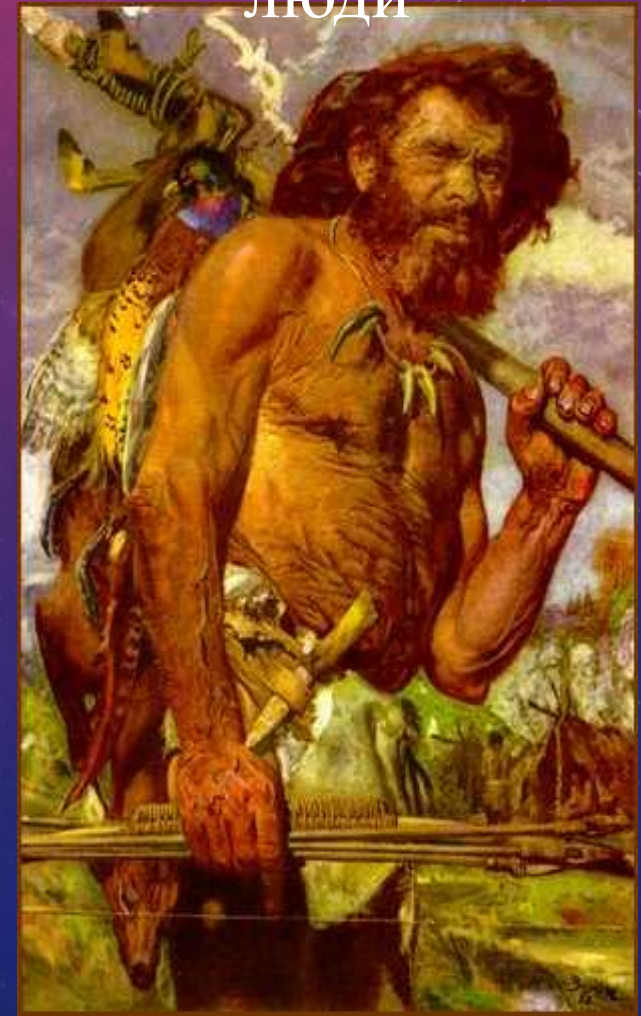
1. Древнейшие
люди



2. Древние люди

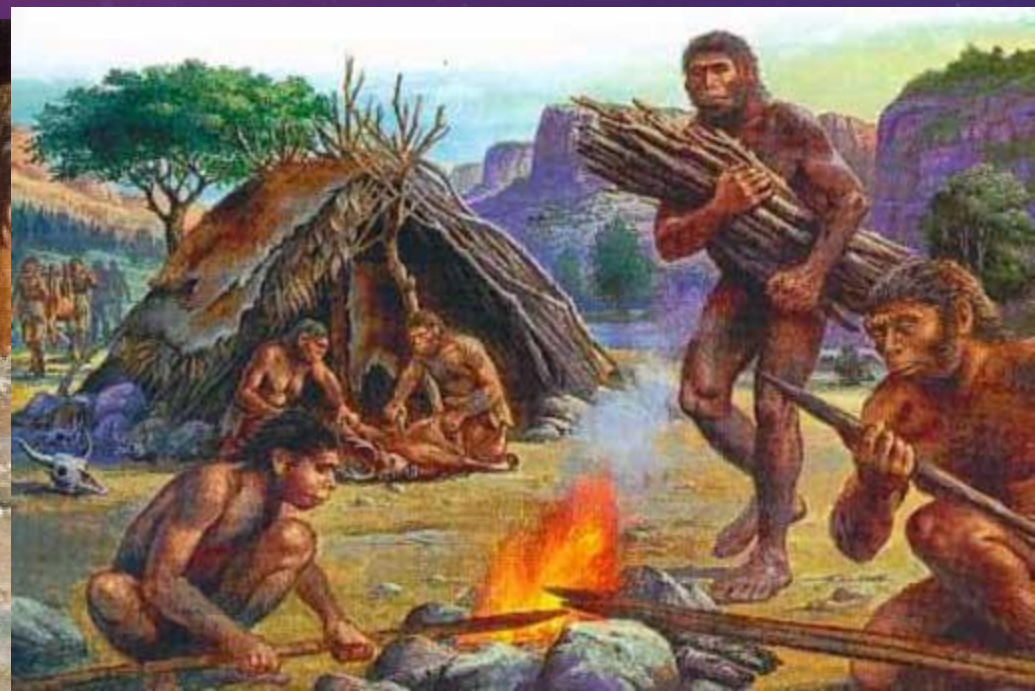
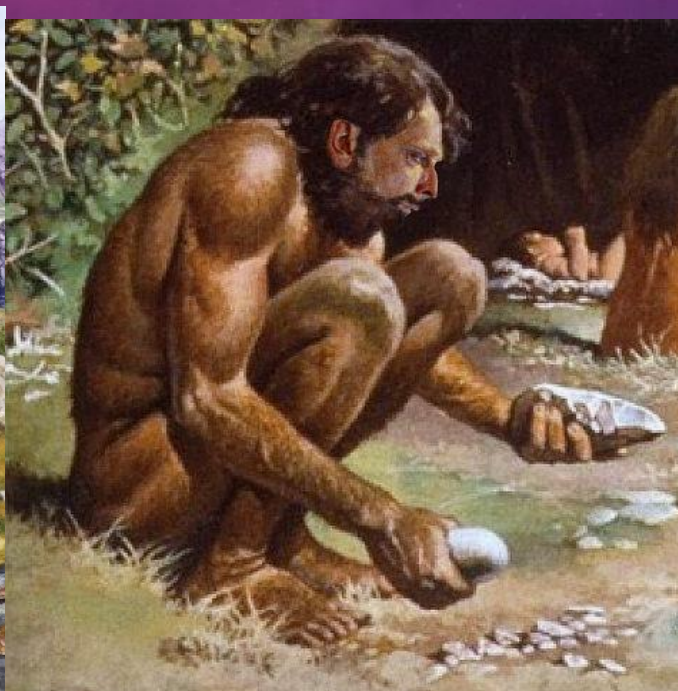


3. Современные
люди

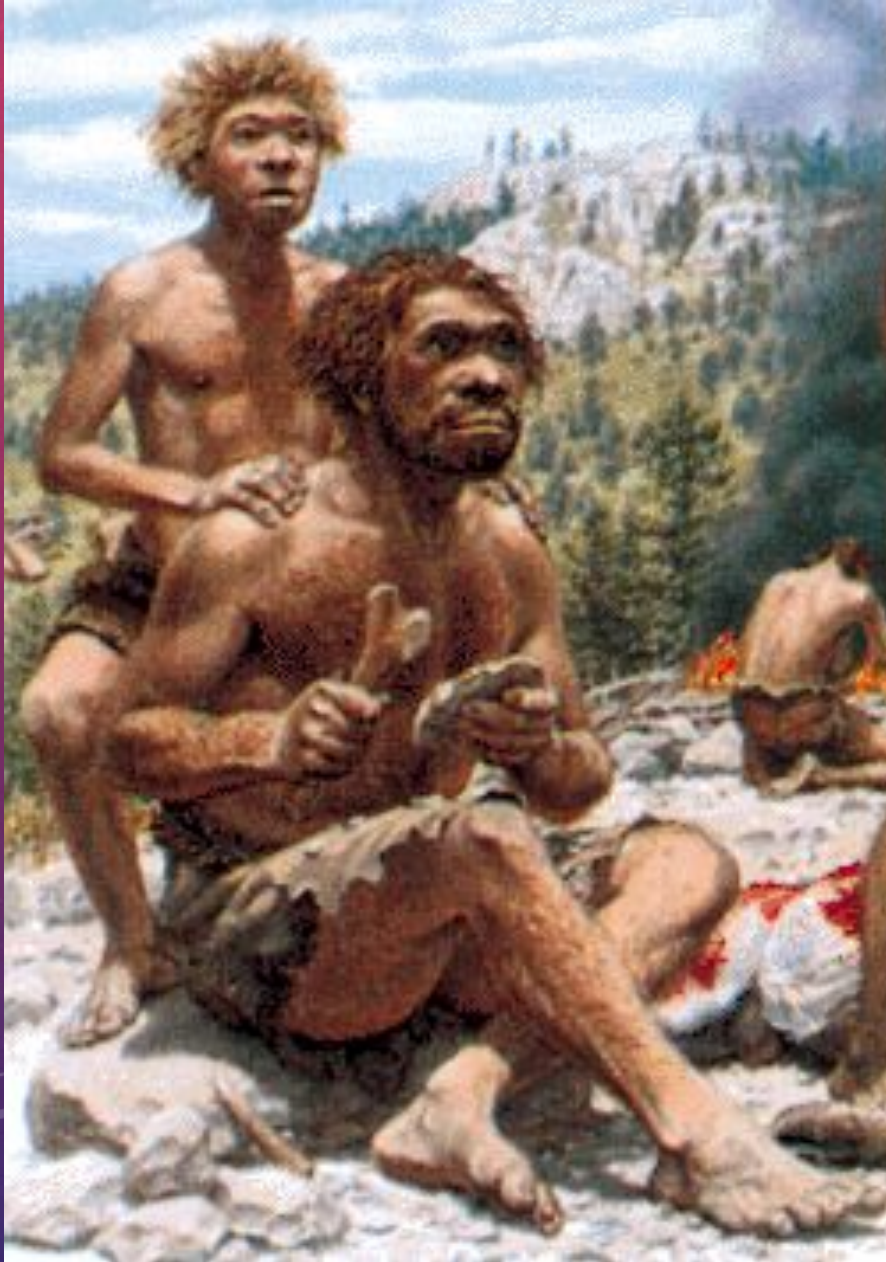


Древнейшие люди

- Появились на Земле около 2,5 млн. лет назад;
- Жили в пещерах, отсюда и второе название — «пещерный человек»;
- Обладали внешностью, которая была близка к внешности современного человека, но ещё сохранились многие общие признаки с животными;
- Впервые появились на территории Восточной Африки;
- Существовали в разных географических условиях.



Древние люди

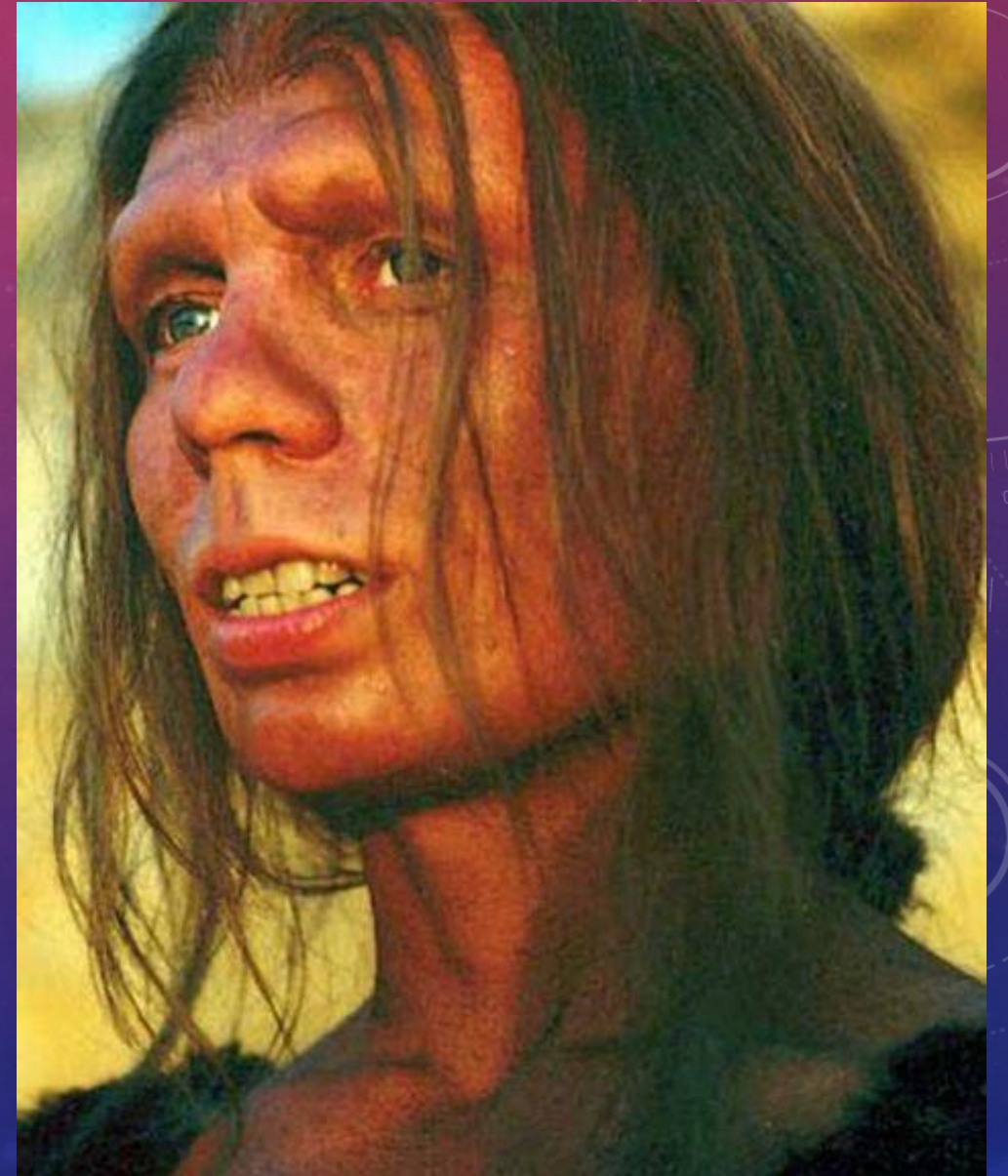


- Появились около 200 тыс. лет назад;
- Пользовались зачаточной членораздельной речью;
- Боролись за существование не путём усиления физического развития, а через развитие внутригрупповых связей при охоте, при защите от врагов, от неблагоприятных природных условий.



Первые современные люди

- Кроманьонцы были высокого роста – до 180 см, с высоким лбом;
- Хорошо развитый мозг и общественный характер труда привели к резкому уменьшению зависимости человека от внешней среды, к появлению абстрактного мышления, попытка отражения окружающей их деятельности в художественных образах - наскальных рисунках, вырезанию фигурок из кости и т.п.



Сходства и отличия человека от животных





Сходство человека с животным определяется:

1. Вещественным составом, строением и поведением организма;
2. Человеческий зародыш в своем развитии проходит те же стадии, которые прошла эволюция животного;
3. У человека имеются рудиментарные органы, которые выполняли важные функции у животных и сохранились у человека, хотя сейчас не нужны ему (например, аппендикс, копчик и др.).

Отличия человека от животного:

1. Разум;
2. Обладает речью;
3. Способность к труду;
4. Прямохождение;
5. Использование огня;
6. Захоронение трупов.

Происхождение человека занимает значимую роль в истории всего человечества.

Многолетние находки и исследования ученых убедительно показывают, что человек вовсе не Божье создание, а вышел и развился из животного мира.

Чтобы человек не делал и сколько времени бы не прошло, всегда будут существовать споры и разногласия в решение этой проблемы, разрешив которую возможно было бы сделать очень много открытий. Можно было бы решить такие проблемы как генетические болезни и проблема бессмертия

