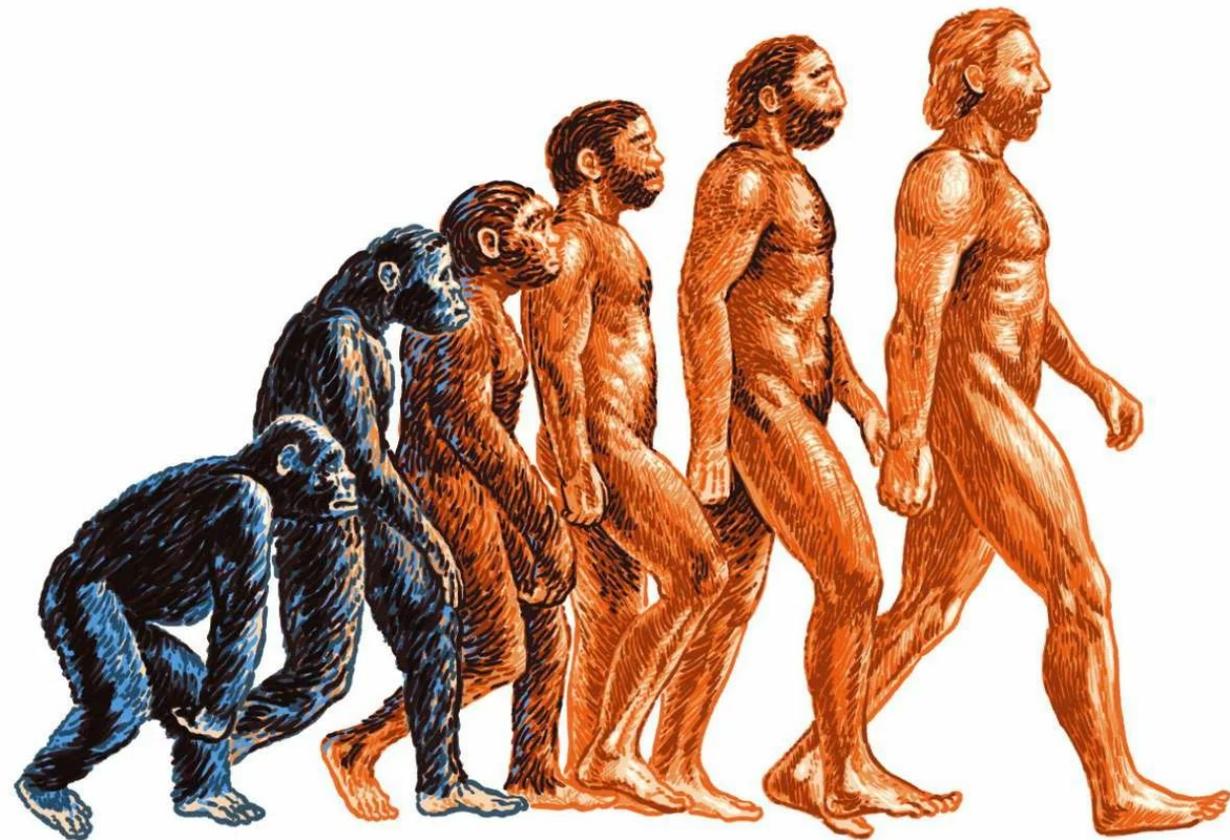


Проект на тему: Происхождение человека. Древний мир



Работу выполнила:
Гураль Елизавета 5 класс

Происхождение человека

- Основные положения теории эволюции человека сформулированы в работах Чарльза Дарвина. Это были смелые взгляды для того времени, так как господствовали религиозные воззрения на происхождения человека, животных, в целом — жизни на Земле. Основатель биологической систематики Карл Линней еще до Чарльза Дарвина высказывал предположения о родстве людей и высших обезьян

- Согласно законам и правилам систематики, современные люди принадлежат к роду Человек, виду Человек разумный (*Homo sapiens*)

В XX веке первым «настоящим» человеком считали вид *Homo habilis*. Это человек умелый, чьи останки нашли в танзанийском ущелье Олдувай в 1960 году. Первообытный человек уже применял орудия труда.

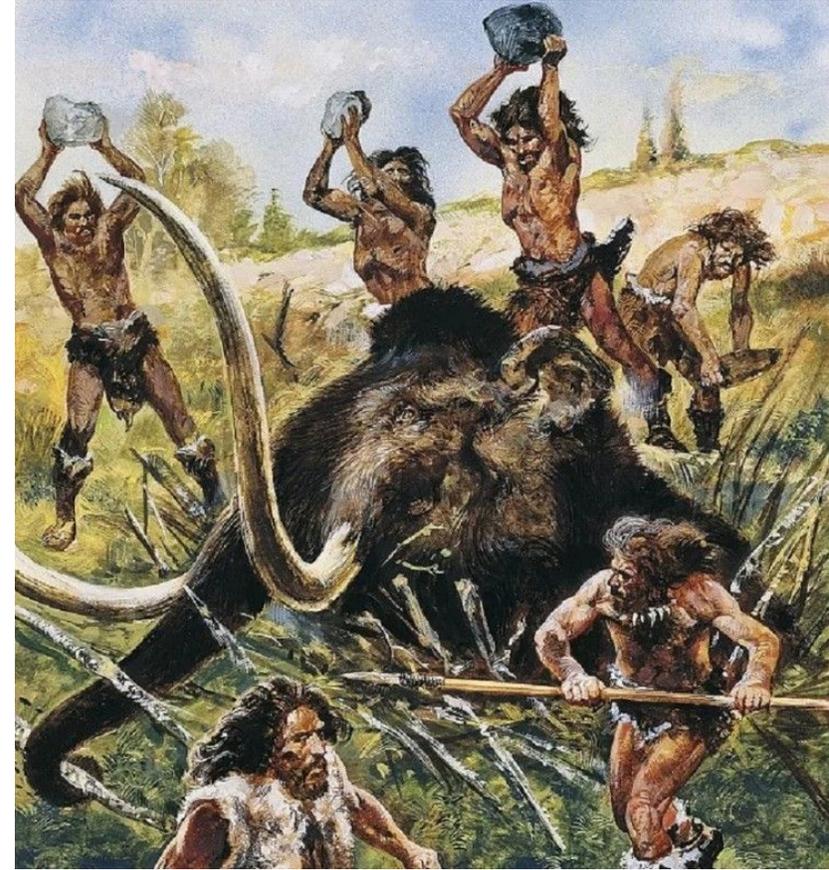


- Следующий этап эволюции — питекантроп. Систематическое название этого предка — *Homo erectus*, что в переводе означает «Человек прямоходящий». Этот предок занимался охотой, собирательством и рыболовством. Постепенно происходило расселение и обособление групп *Homo erectus*. Так, в Европе около 40 тыс. лет назад появились неандертальцы. Это были прямые предки современных людей.



Проявления сходства человека с животными:

- Похожее строение отделов скелета и систем органов.
- Хромосомный набор в клетках.
- Сходство эмбрионов.
- Состав крови.
- Роговые пластинки на пальцах.
- Общие болезни и паразиты.
- Рудименты — третье веко, аппендикс, копчик.



Многие признаки указывают на принадлежность вида *H. sapiens* к семейству человекообразных обезьян. От наиболее высокоорганизованных современных приматов человека отличает увеличенный объем мозга, членораздельная речь. Кариотип насчитывает 46 хромосом, а не 48, как у обезьян.



Отличия человека от животных :

- Двойная сводчатость стопы.
 - Передвижение на двух конечностях.
 - Вертикальное положение туловища и головы.
 - Приспособление верхних конечностей для хватания, освобождение рук для трудовой деятельности.
 - Большой объем переднего мозга, значительное развитие коры больших полушарий.
 - Усложнение и большое разнообразие высшей нервной деятельности.
 - Умение изготавливать орудия труда.
- 

- Видовыми признаками Человека разумного считают использование верхних конечностей для труда, изготовления орудий, способность мыслить абстрактно. Люди осуществляют коллективную деятельность, которая больше подчиняется социальным, а не биологическим законам (как у общественных животных).
- 

Движущие силы и этапы эволюции человека :

- Антропогенез происходит под воздействием двух групп факторов — биологических и социальных. Поэтому, человека называют биосоциальным существом. Движущие силы антропогенеза способствовали развитию вида, занявшего господствующее положение в животном мире.
- 

Биологические факторы эволюции человека:

- Наследственная изменчивость.
 - Борьба за существование.
 - Индивидуальный естественный отбор, с которым связано появление прямохождения, изменение кисти, развитие мозга.
 - Групповой отбор, вызвавший появление социальной организации (действовал на уровне семьи, племен).
- 

Первые современные люди :

Появились 90–40 тыс. лет назад. Кроманьонцы имели рост до 180 см, высокий прямой лоб, развитый подбородочный выступ. Объем мозга достигал 1600 см³. Кроманьонцы жили родовыми общинами, шили одежду из шкур, устраивали жилище, приручали животных, обрабатывали землю, рисовали на стенах пещер



Биосоциальная природа человека :

- Дарвин собрал убедительные доказательства общности происхождения приматов. Исследования касались лишь морфофизиологических изменений, возникших под действием естественного отбора.



Действие социальные факторов на антропогенез перечислены в статье «Роль труда в процессе превращения обезьяны в человека (1896 г.):

- Трудовая деятельность, использование, а затем и создание орудий труда.
 - Совершенствование деятельности головного мозга.
 - Развитие руки.
 - Становление общественного образа жизни.
 - Развитие членораздельной речи, мышления и сознания.
 - Воспитание и обучение потомства, передача ему накопленного опыта.
- 

Заключение :

- Итак, многолетние находки и исследования ученых убедительно показывают, что человек вовсе не Божье создание, а вышел и развился из животного мира Земли, биологически тесно с ним связан, является продуктом его эволюции. В ходе этого процесса, длившегося многие миллионы лет, одни формы наших предков сменялись другими, более высокоорганизованными. Некоторые из них вымирали, другие продолжали развиваться в главном направлении - по пути к современному человеку. Научная концепция происхождения человека нанесла сокрушительный удар по религиозным мифам о происхождении человека.
- 

Спасибо за внимание!

