

Как появился человек?

Автор: Струков Михаил 4 «Д» средняя № 3

Классный Руководитель:
Лапина Татьяна Владимировна

Оглавление

- 1. Титульный лист
- 2. Оглавление
- 3. План
- 4. Актуальность проекта
- 5. Гипотеза
- 6. Стадии развития человека
- 7. Дриопитек
- 8. Австралопитек
- 9. Древнейший человек
- 10. Неандерталец
- 11. Кроманьонец
- 12. Сравнение современного и древнего человека
- 13. Итоги

План

- Цели:

- 1.Выяснить происхождение человека.
- 2.Установить основные отличия человека современного типа от исходных человекообразных видов.

- Задачи:

- 1.Собрать информацию для проекта.
- 2.Сделать таблицу этапов развития человека.
- 3.Показать актуальность проекта.
- 4.Подвести итоги.

Актуальность проекта

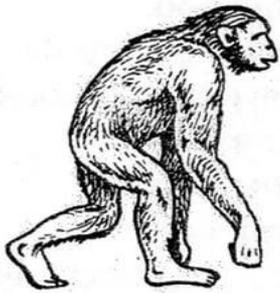
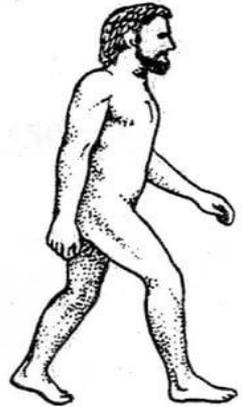
- Для понимания, что представляет из себя человек и в чём его отличие от других живых существ необходимо выяснить каким образом и от кого произошёл человек.



Гипотеза

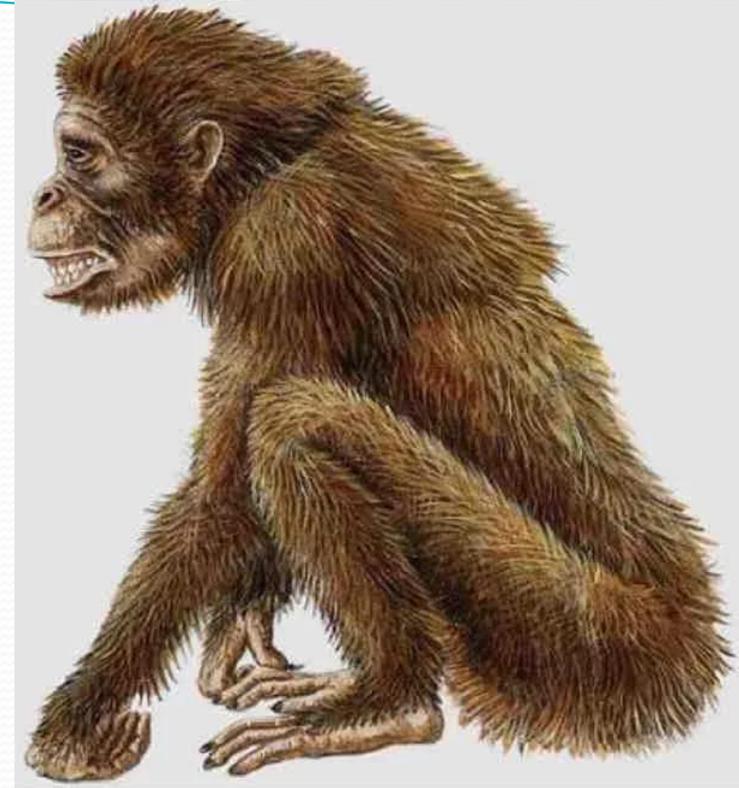
- Благодаря научным исследованиям, учёные из множества гипотез отобрали происхождение человека от примата.
- Развитию этой гипотезы способствуют:
- 1. Наибольшее сходство строения скелета и частей тела приматов и человека.
- 2. Накопленные археологами части скелетов переходных форм от примитивных человекоподобных приматов до человека современного типа.

Стадии развития человека

Антропоиды	Гоминиды — прямоходящие приматы				
Dryopithecus Обезьяноподобное животное; возраст 18–9 млн лет	Australopithecus Человекообразная обезьяна; возраст около 5 млн лет	Homo erectus Человек прямоходящий; возраст 2 млн–500 тыс. лет	Homo sapiens		
			Человек разумный; возраст 500–30 тыс. лет	Человек разумный; возраст 40 тыс. лет	Человек разумный; возраст 10 тыс. лет
Дриопитек	Австралопитек	Древнейший человек (питекантроп, синантроп, гейдельбергский человек и др.)	Новые люди		
			Древний человек неандерталец	Кроманьонец	Современный человек
Внешний вид 					
Размеры небольшие; лазающие и ходящие в полувыпрямленном положении	Рост 120–150 см, масса 20–50 кг; прямохождение, рука — хватательный орган	Невысокий рост, массивный костяк	Невысокий рост (155–165 см), массивный костяк, коренастый, походка согнутая	Рост до 180 см, физический тип современного человека	

Дриопитек

Дриопитек- род вымерших антропоморфных приматов, найденных в Восточной Африке и Евразии. Жил примерно 12-9 миллионов лет назад. Общий предок горилл, шимпанзе и людей. Представляли собой приматов, размером с шимпанзе. В длину достигали 60 см и по способу передвижения напоминали современных орангутангов. Масса тела 20-35 кг

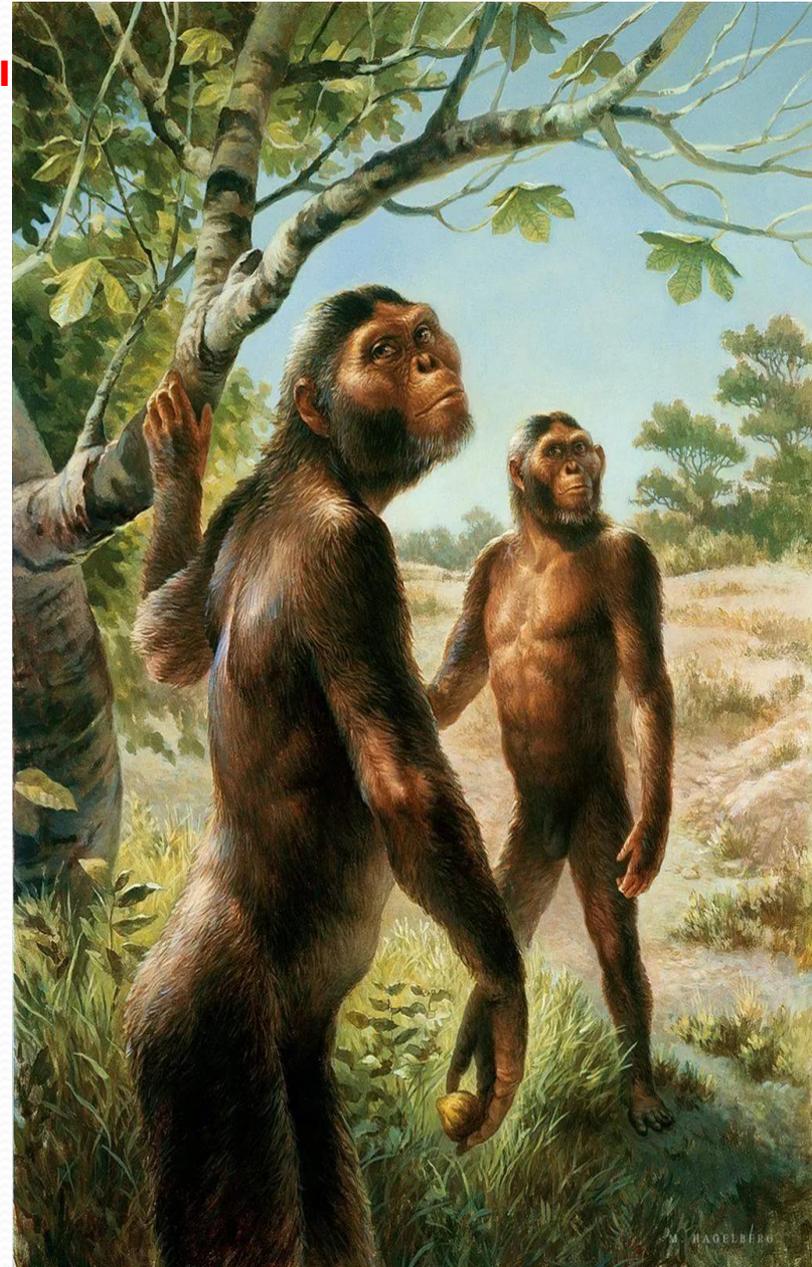


Интересный факт: Дриопитеки того времени были куда дружнее, слаженней и помогали друг другу, чем мы в нашем современном мире.

Австралопитек

Австралопитеки - южные обезьяны группы высших приматов, жившие около 5-4 миллионов лет назад, вымерли 2,5 миллиона лет назад. Кости впервые были обнаружены в пустыне Калахари в 1924 году а затем в центральной и восточной Африке. Австралопитеками принято считать все ходящих на двух ногах обезьян.

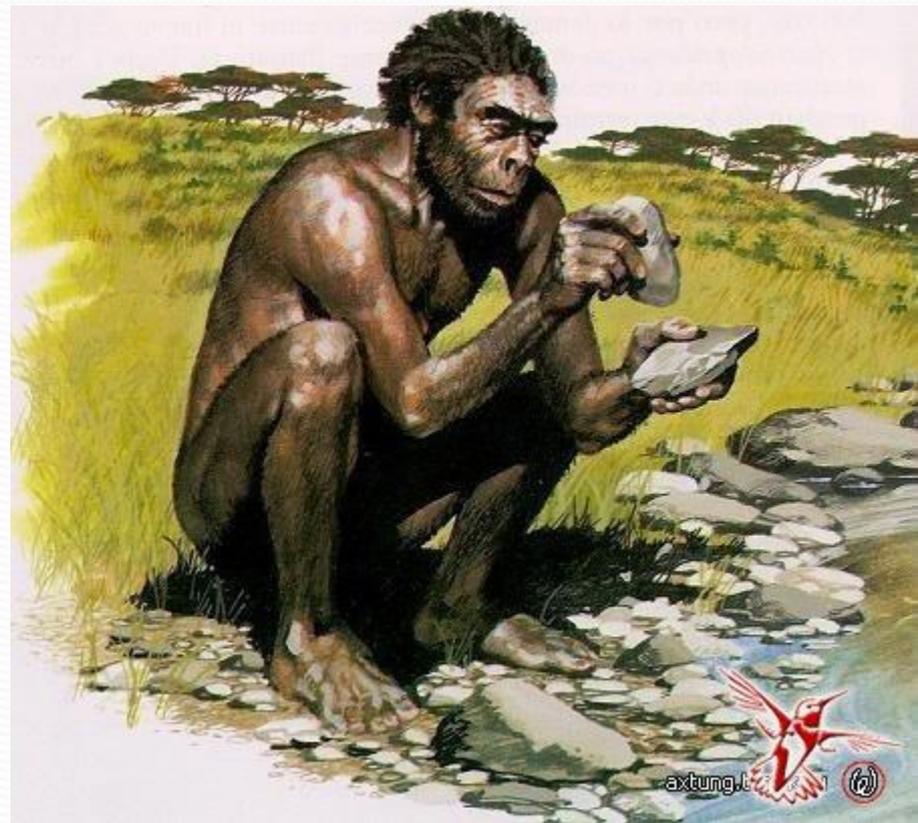
Интересный факт: хоть череп у австралопитеков был меньше чем у дриопитеков, но австралопитеки были намного умней и находчивей чем дриопитеки.



Древнейший человек

Древнейший человек— ранняя стадия становления человека. Отдельные популяции этих людей стояли на разном уровне эволюции и находились в непримиримой борьбе, в которой побеждали более сообразительные и сильные, лучше владеющие изготовлением и применением орудий. Эти популяции побеждали и австралопитеков. Внутри популяций существовал каннибализм — поедание себе подобных.

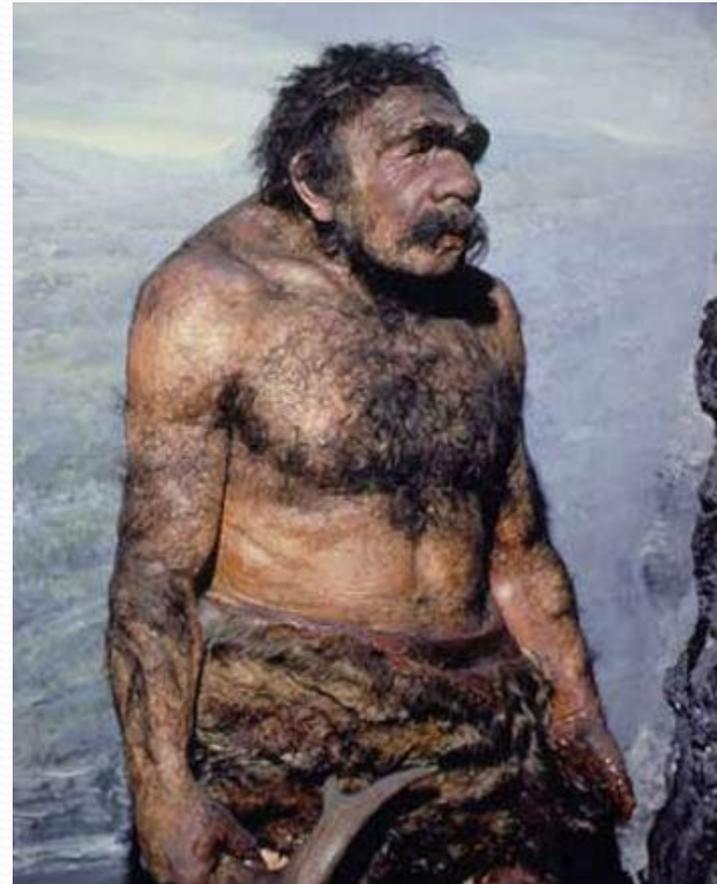
Интересный факт: чаще всего каннибализм бывает зимой.



Неандерталец

Неандерталец - представитель древних ископаемых людей, живших около 500-40 тыс. лет назад. Неандертальцы имели небольшой рост и крупный мозг примитивного строения, грубое строение скелета. Неандертальцы жили в пещерах, охотились, изготавливали орудия, добывали и использовали огонь. Впервые ископаемые остатки неандертальцев найдены в долине Неандерталь (Германия).

Интересный факт :французский палеонтолог Марселлин Буль первым составил описание неандертальца на основе найденных в 1908 году костей. Не зная, что ему достался скелет неандертальца, больного артритом, Буль сделал иллюстрацию, где представил его согбленным и гориллообразным. Похожие изображения несколько десятков лет печатались в учебниках.



Кроманьонец

Кроманьонцы, ранние представители современного человека в Европе и отчасти за ее пределами, жившие 40-10 тыс. лет назад (период верхнего палеолита). По внешнему облику и физическому развитию практически ничем не отличались от современного человека. Название происходит от грота Кро-Маньон во Франции, где в 1868 было обнаружено несколько скелетов людей вместе с орудиями позднего палеолита. Кроманьонцев стал отличать большой деятельный мозг, благодаря ему и практическим технологиям в относительно короткий промежуток времени был сделан невиданный шаг вперед. Это проявилось в эстетике, развитии общения и систем символов, технологии изготовления орудий и активном приспособлении к внешним условиям, а также в новых формах организации общества и более сложных социальных взаимодействиях.



Сравнение современного человека и древнего человека.

Стадия	Осанка	Рост	Масса	Объём мозга
Дриопитек	Полупрямой	60 см	20 – 35 кг	200 – 300 см ³
Кроманьонец	Прямой	180 см	70 – 80 кг	350 – 450 см ³
Современный человек	Прямой	180 – 200 см	70 – 100 кг	650 – 700 см ³

ИТОГИ

Самым древним нашим предком является Дриопитек.

Самым молодым нашим предком является Кроманьонец.

За время эволюции человека мы изменились не только физически, телом, умениями но и душой. Люди научились не только познавать и осваивать окружающий мир, но и изменять его для своих нужд.

Неандертальцы и австралопитеки жили в гармонии с природой. Но когда появились и расселились по планете Кроманьонцы, началась эра преобразования нашего мира. Люди стали заниматься земледелием , при этом изменяя природный ландшафт, вырубая леса, приручая животных .



Ýâîëpöèÿ ÷âëîââêà çà îäíó ìèíóòó.mp4