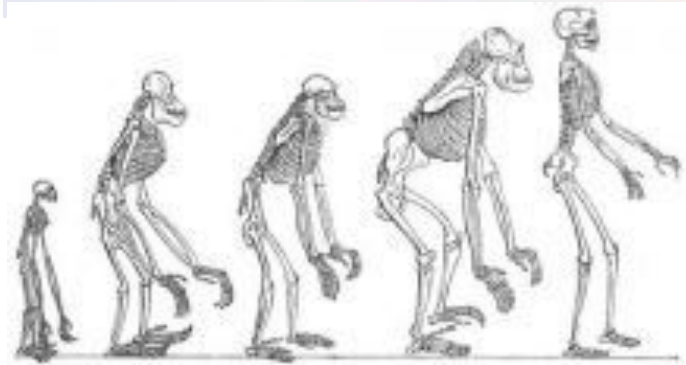
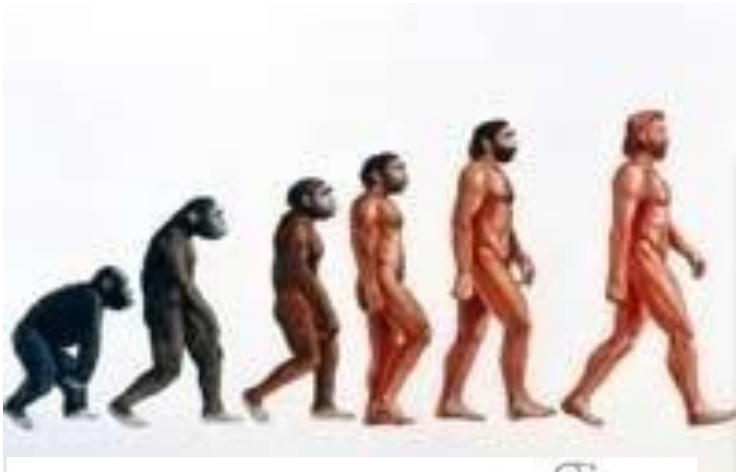


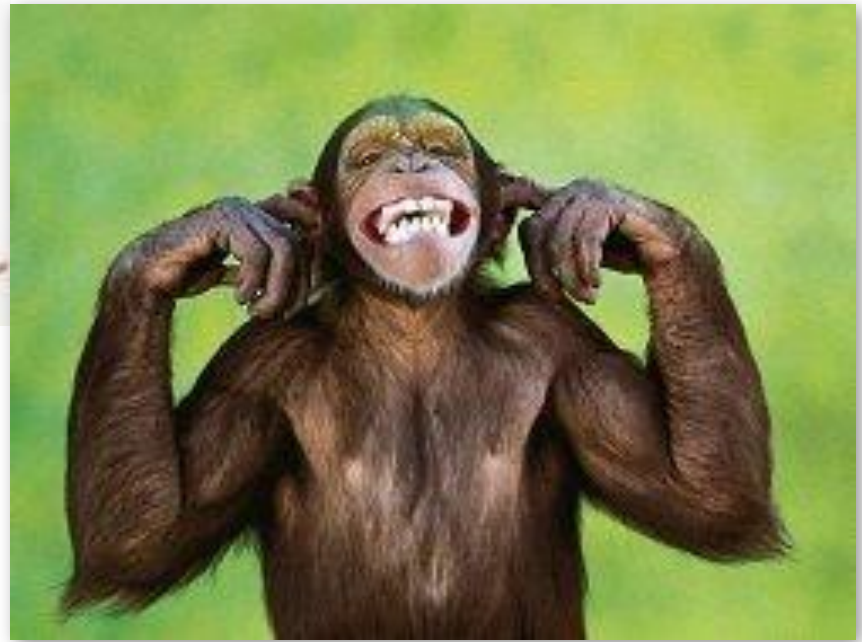
Теории о происхождении человека

Эволюционная теория

□ Является наиболее распространённой в современном научном сообществе. Эволюционная теория предполагает, что человек произошел от высших приматов — человекоподобных существ путем постепенного видоизменения под влиянием внешних факторов и естественного отбора. Эволюционисты оперируют разнообразным арсеналом доказательств: палеонтологических, археологических, биологических, генетических, культурных, психологических и т.д. Однако многие из этих доказательств могут трактоваться неоднозначно, что позволяет противникам эволюционной теории оспаривать её.



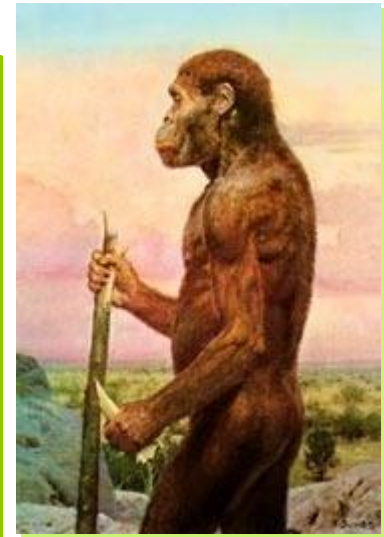
Фиг. 5. Сходство обезьян и человека. а) гиббон; б) орангутанг; в) шимпанзе; д) гоминид; е) человек (по Геккелю).



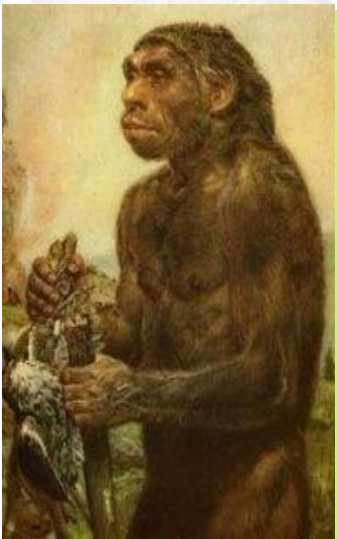
- Согласно данной теории, имели место следующие *основные стадии эволюции человека*:
- периоды последовательного существования антропоидных предков человека (австралопитек и др.);
 - существование древнейших людей: питекантропа (древнейшего человека, или протерантропа или архантропа);
 - стадия палеоантропа, то есть древнего человека (неандертальцы и др.).
 - Развитие современных людей (неоантропов).

Австралопите́к

▣ Австралопитеков (букв. «южных обезьян») — высокоорганизованных прямоходящих приматов — традиционно было принято считать исходными формами в родословной человека. Австралопитеки получили в наследство от своих древесных предков многие свойства, причём наиболее важными из них были способность и стремление к разнообразному обращению с предметами при помощи рук (манипулированию) и высокое развитие стадных отношений. Они были вполне наземными существами, сравнительно небольших размеров — в среднем длина тела 120–130 см, вес 30–40 кг. Их характерной особенностью была двуногая походка и выпрямленное положение тела, о чем свидетельствует строение таза, скелета конечностей и черепа. Свободные верхние конечности давали возможность использовать палки, камни и т.д. Мозговой отдел черепа имел относительно крупные размеры, а лицевая часть была укорочена. Зубы небольшие, располагались плотно, без диастем, с рисунком зубов, характерным для человека. Обитали на открытых равнинах типа саванн. По находкам Луиса Лики возраст австралопитеков определяется в 1,75 млн. лет. Однако большинство современных исследователей уже не считает австралопитеков предками человека, а видит в них боковую линию эволюции высших приматов.



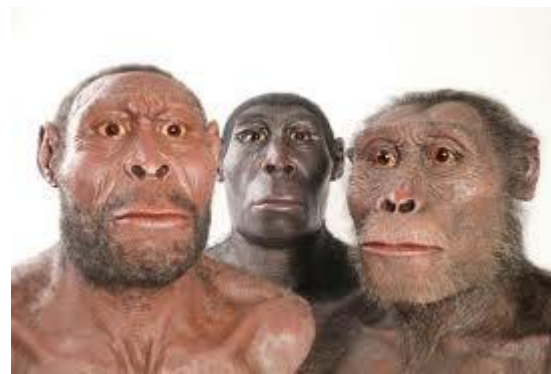
Питекáнтроп



- ▣ Впервые ископаемые остатки древнейших людей, получивших название архантропов (правильнее — археоантропов), были обнаружены голландцем Е. Дюбуа на о. Ява в 1890 году. Но лишь в 1949 году, благодаря находке близ Пекина останков сорока индивидуумов древнейших человекоподобных существ, получивших название синантропов (в современной классификации — *Homo erectus pekinensis*) вместе с их орудиями, ученые согласились, что именно древнейшие люди являлись промежуточным «недостающим звеном» в родословной человека. Архантропы уже умели пользоваться огнем, тем самым встав на ступеньку выше своих предшественников. Питекантропы — существа прямоходящие, среднего роста и плотного телосложения, сохранившие, однако, много обезьяньих черт как в форме черепа, так и в строении лицевого скелета. У синантропов уже отмечена начальная стадия развития подбородка. По мнению специалистов, возраст древнейших людей — от 50 тыс. до 1 млн. лет.

Палеоантроп (неандерталец)

- О культуре палеоантропа можно судить по многочисленным мустьерским стоянкам. Мустьерская культура по сравнению с предыдущей эпохой была более совершенной как по технике обработки и использованию орудий, так и по разнообразию их формы и тщательности обработки. Неандертальцы были людьми среднего роста, крепкого, массивного сложения, по общему строению скелета стоящие ближе к современному человеку. Объем мозговой коробки колебался от 1200 см³ до 1800 см³, хотя по форме их череп отличался от черепа современного человека. Эволюционная теория сталкивается с трудностями в интерпретации истории неандертальцев.

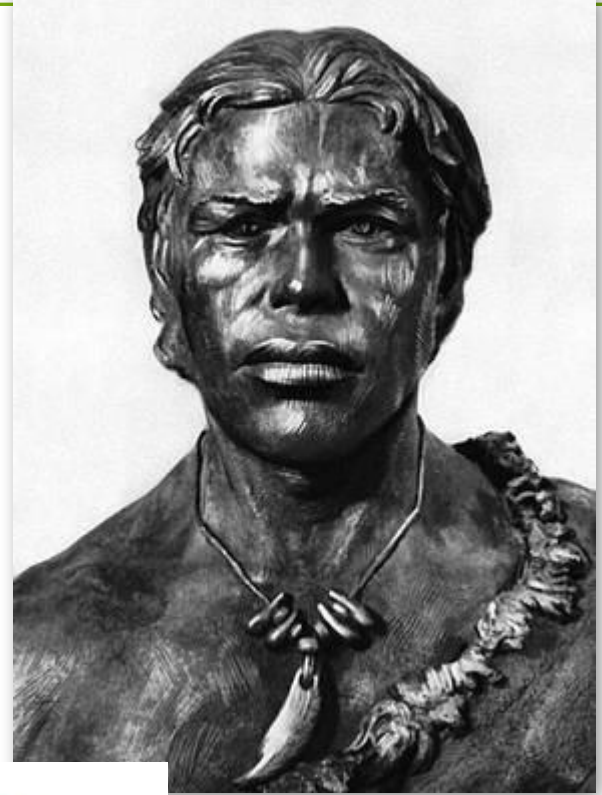




- Как объяснить столь резкую несхожесть облика неандертальца и человека разумного? Что могло послужить причиной внезапного исчезновения палеоантропов, в то время как, согласно теории эволюции, ни один предковый вид не может полностью эволюционировать в новый? Как могло случиться, что древние люди, создатели уже достаточно сложных материальных объектов, так быстро и «таинственно» исчезли с лица Земли, уступив место неантропам-кроманьонцам?

Кроманьонцы (древнейшие неоантропы)

- были высокими, пропорционально сложенными людьми. Средний рост мужчин — 180–185 см, женщин — 163–160 см. Они отличались длинноногостью за счет большой длины голени. Мощный торс, широкая грудная клетка, сильно развитый мышечный рельеф производят сильное впечатление на современников.
-
- Неоантропы представлены многочисленными стоянками и поселениями, где находят кремневые и костяные орудия, остатки жилых сооружений. У них существовали и сложные обряды погребения, украшения, ими были созданы первые шедевры изобразительного искусства и т.д.
-
- Ареал расселения неоантропов необычайно обширный – они появились в различных географических районах, расселились по всем континентам и климатическим зонам. Они жили повсюду, где мог обитать человек.





HEIDELBERG MAN

Built from a jaw bone that was conceded by many to be quite human.



NEBRASKA MAN

Scientifically built up from one tooth and later found to be the tooth of an extinct pig.



PILTDOWN MAN

The jawbone turned out to belong to a modern ape.



PEKING MAN

500,000 years old. All evidence has disappeared.



NEANDERTHAL MAN

At the Int'l. Congress of Zoology (1958) Dr. A. J. E. Cave said his examination showed that the famous Neanderthal skeleton found in France over 50 years ago is that of an old man who suffered from arthritis.



NEW GUINEA MAN

Dates away back to 1970 . . . This species has been found in the region just north of Australia.



CRO-MAGNON MAN

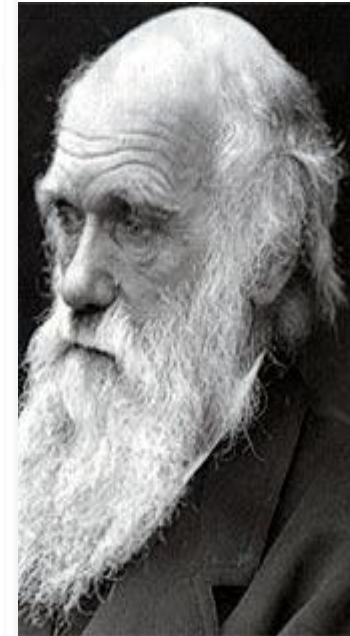
One of the earliest and best established fossils is at least equal in physique and brain capacity to modern man . . . so what's the difference?



MODERN MAN

This genius thinks we came from a monkey.

Professing themselves to be wise they became fools.
Romans 1:22



ОСНОВОПОЛОЖНИК
учения об ЭВОЛЮЦИИ
Ч. Дарвин

Конец

Работу подготовила
Гаврилова Валерия.