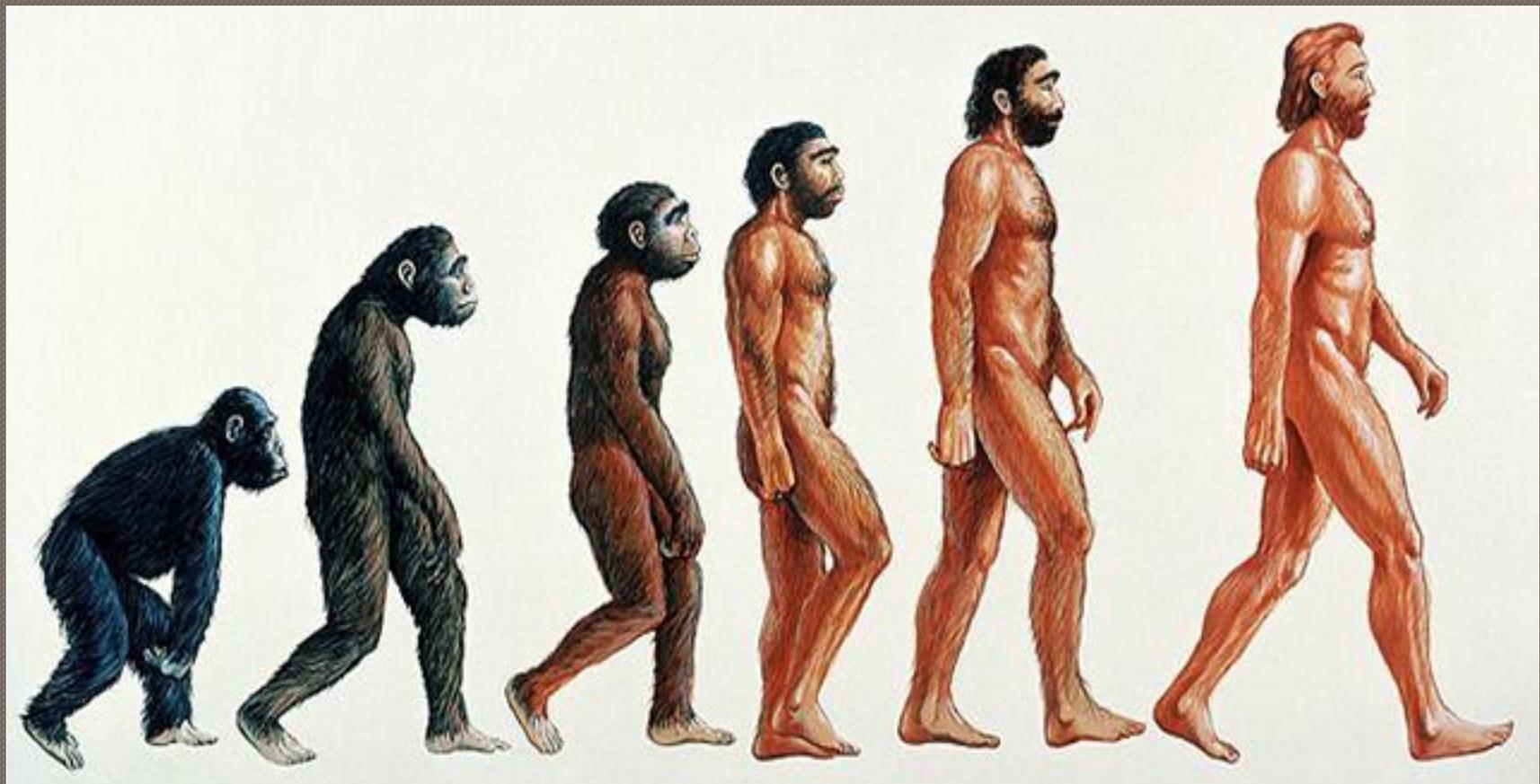
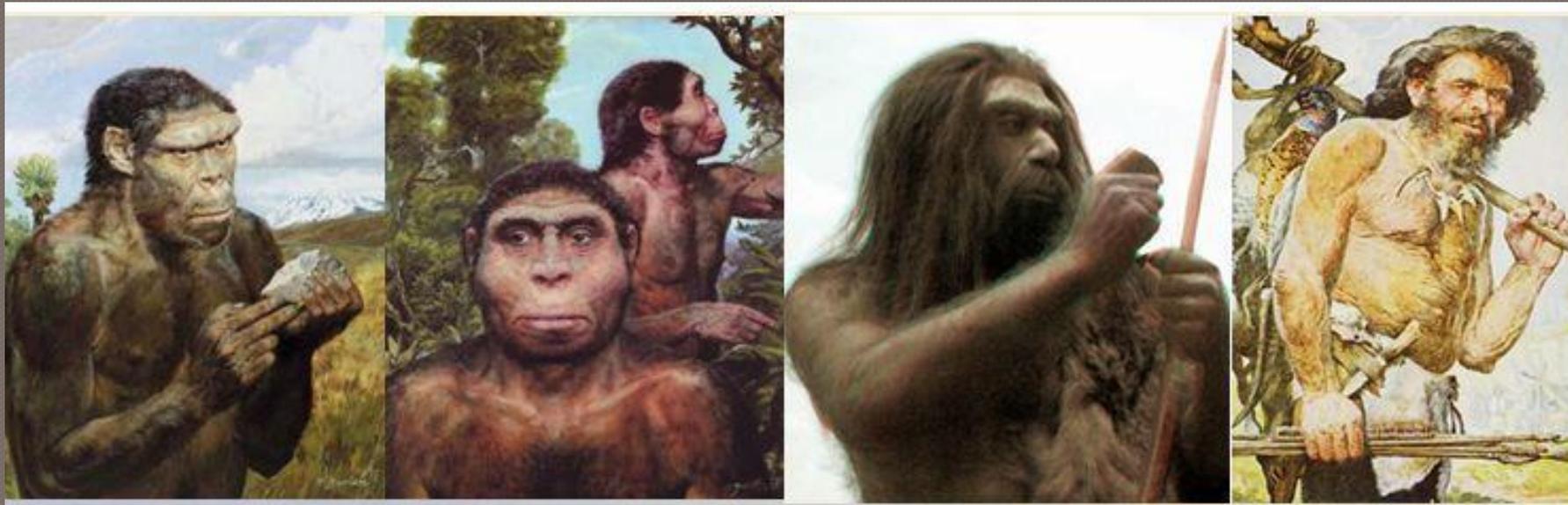


Этапы эволюции человека





Возникновение человека – крупнейший ароморфоз в эволюции органического мира, по качеству не имеющий себе равного во всей истории Земли.

Австралопитеки — род ископаемых высших приматов, обладающих признаками прямохождения и антропоидными чертами в строении черепа.

Они питались преимущественно растениями.

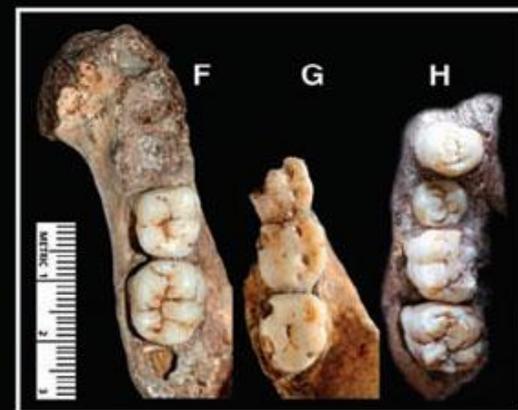
Орудия австралопитеки не умели изготавливать. Их руки были похожи на человеческие, но пальцы были сильнее изогнуты.



С человеком австралопитеков сближает слабое развитие челюстей, отсутствие крупных выступающих клыков, хватательная кисть с развитым большим пальцем, опорная стопа и строение таза, приспособленное для прямохождения.

Головной мозг 530 см³. По объёму он составлял не более 35% от средних размеров мозга современного человека.

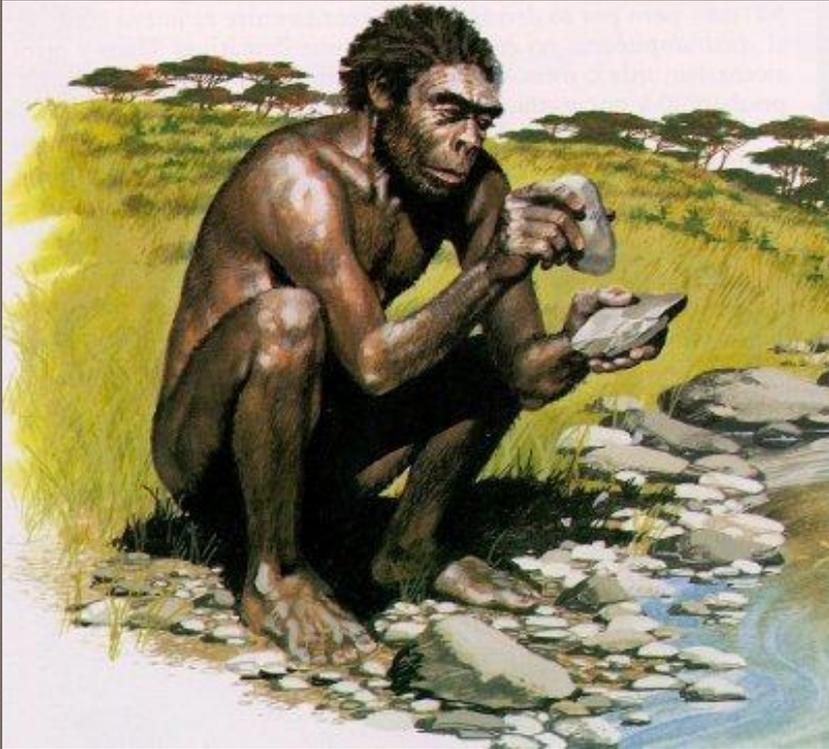
Главным следствием прямохождения стало развитие сводчатой стопы и освобождение верхних конечностей для хватания, держания и применения примитивных орудий при добыче пищи.



Размеры тела невелики – не более 120—140 см в высоту.

Австралопитеки питались плодами, кореньями, мясом мелких животных и падалью.

Первыми представителями рода Ното (Человек) был прогрессивный вариант австралопитека — Человек умелый (архантропы). Это название связано с тем, что эти существа умели изготавливать примитивные режущие и рубящие орудия из гальки.



Рост достигал 150 см. Объём мозга был на 100 см³ больше, чем у других австралопитеков и имел массу до 650 г. Его зубы были человеческого типа, а первый палец стопы не был отведен в сторону.

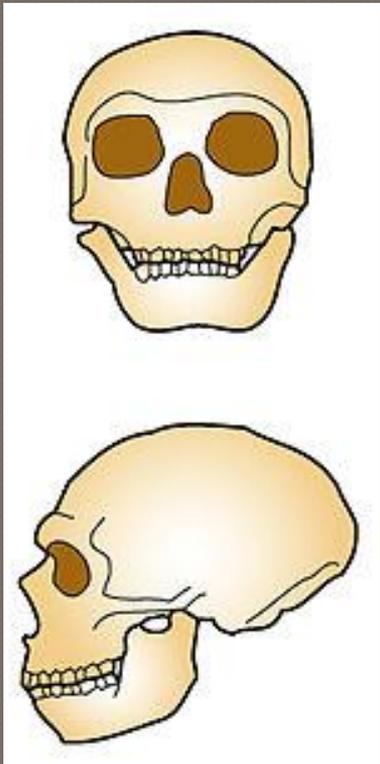


Известно несколько ископаемых форм архантропов: питекантроп (его останки были обнаружены на острове Ява) и синантроп (его останки были обнаружены в пещере близ г. Пекина).

Архантропы жили в пещерах, питались животной пищей и падалью. Они вели первобытно-стадный образ жизни.

Палеоантропы представляли собой разнообразную в морфологическом и хронологическом отношении группу ископаемых людей.

Первая находка скелетных останков палеоантропов была сделана в долине реки Неандерталь в Германии, откуда и пошло другое их название — неандертальцы.



Древние люди имели объем черепной коробки около 1400 см^3 , обладали зачатками членораздельной речи. Их рост составлял 160-170 см. Неандертальцы умели добывать огонь, строить себе жилища; одевались в шкуры животных для защиты от холода. Они могли изготавливать из кремня рубила, иглы, остроконечники.

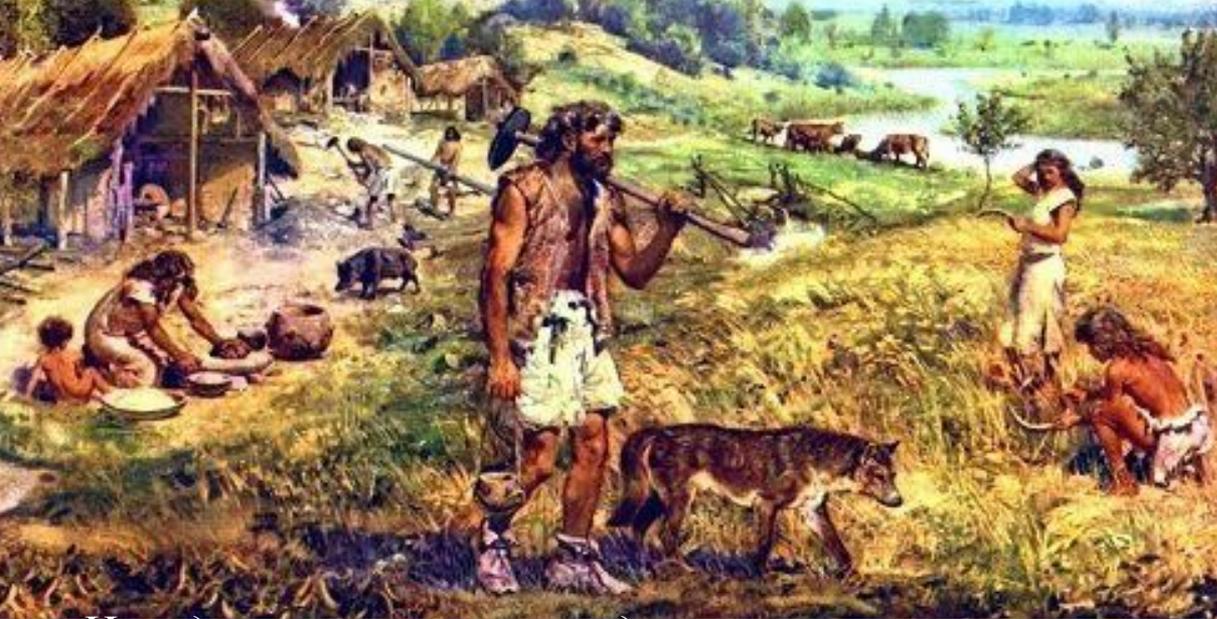


Кроманьонец

Последняя стадия эволюции человека — неоантропы. Их костные останки были найдены около селения Кро Маньон во Франции, откуда и пошло название кроманьонцы. Они являются ранними представителями неоантропов. Поздние же неоантропы — современные люди, существующие и сейчас.

Кроманьонцы не имели существенных отличий от ныне живущих людей. Рост их составлял до 180 см, объём мозга — до 1600 см³. Мозговой отдел их черепа преобладал над лицевым, сплошной надглазничный валик отсутствовал, развитый подбородочный выступ указывал на то, что они могли общаться с помощью членораздельной речи.





Они строили жилища из камней или бивней шкур мамонта. Жили родовым обществом.

Наряду с каменными орудиями использовали кости и рога, из которых изготовляли сверла, наконечники для стрел и гарпунов. Они занимались рыбной ловлей и собирательством плодов, умели выделывать кожу, шить одежду, рисовали на стенах пещер.



Антропологи выделяют четыре стадии антропогенеза:

СТАДИИ АНТРОПОГЕНЕЗА

<i>1) стадия предшественников</i>	<i>(австралопитеки, южные обезьяны)</i>
<i>2) стадия архантропов</i>	<i>(древнейшие люди – питекантроп и синатроп)</i>
<i>3) стадия палеоантропов</i>	<i>(древние люди – неандертальцы)</i>
<i>4) стадия неоантропов</i>	<i>(новый человек – Человек разумный)</i>



СПАСИБО ЗА
ВНИМАНИЕ =)

