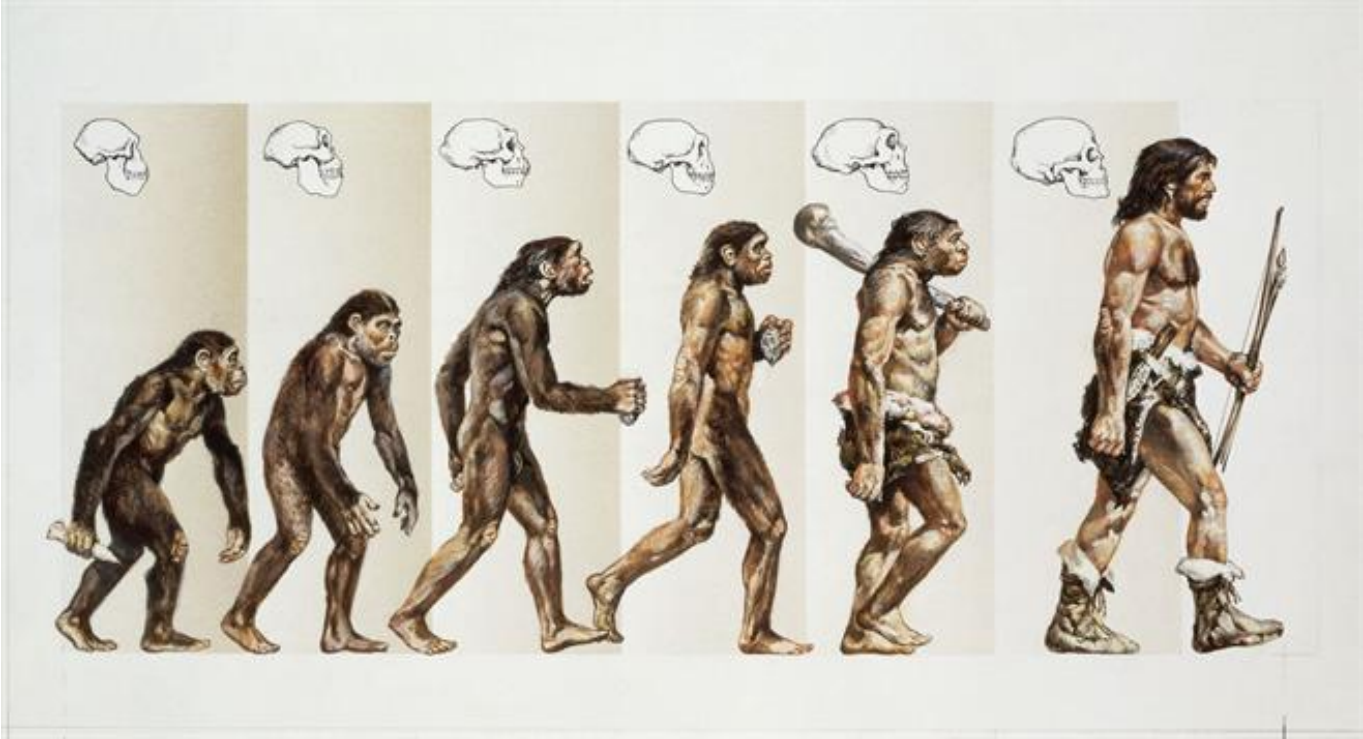
Этапы эволюции человека

В начале кайнозоя, то есть более 40 млн. лет назад, появились первые приматы. От них отделилось несколько ветвей, приведших к современным человекообразным обезьянам и человеку.

Становление человека как биологического вида проходило через четыре основных этапа эволюции:

- **предшественники человека** (протоантропы),
- **древнейшие люди** (архантропы),
- **древние люди** (палеоантропы)



Предшественники человека (протоантропы)

Дриопитеки появились 17–18 млн. лет назад. В это время их места обитания затронуло изменение климата, приведшее к сокращению лесов. Дриопитекам пришлось приспособиться к жизни на открытой местности.

Австралопитеки («южные обезьяны») обитали в степях Африки около 5–1 млн лет назад. Они сочетали в себе признаки человека и обезьян. Головной мозг имел объём 440–600 см³. Рост был 120–140 см. Главным достижением австралопитеков стало **прямохожден ие**. Высвободились передние конечности — **руки**. Теперь в них можно было держать камни, палки, другие орудия.

Древнейшие люди (архантропы)

Человек умелый (Homo habilis)

Умел изготовлять примитивные **орудия из гальки**. Имел обезьяноподобную внешность: короткое туловище и длинные руки. Рост составлял приблизительно 150–160 см.

От австралопитеков человек умелый отличался сравнительно большим объёмом мозга (около 700 см³), увеличенными лобными и теменными долями. Занимался человек умелый собирательством и охотой.

Человек прямоходящий (Homo erectus)

Обитал на Земле от 2 млн. до 500 тыс. лет назад. Обладал средним ростом (150–160 см), прямой походкой и обезьяноподобным черепом с выступающими надглазничными валиками и скошенным подбородком. Объём мозга достигал 900–1200 см³.

Представители этого вида изготовляли каменные орудия, укрывались в пещерах. Умели поддерживать огонь, но добывать его не могли. Жили небольшими группами.

Древние люди (палеоантропы)

Неандертальцы

(**Homo sapiens neanderthalensis**)

Жили на Земле примерно 300–35 тысяч лет назад.

Представители этого вида людей были среднего роста (около 155 см) с массивным телосложением и большой головой. Объём мозга составлял (1200–1600 см³). Они имели мощные надбровные дуги, выступающий широкий нос и маленький подбородок, короткую шею и короткие руки. Могли говорить.

Неандертальцы использовали самодельные инструменты и оружие из камня, костей и древесины. Они занимались собирательством и охотой, жили в пещерах или строили жилища, изготавливали одежду из шкур животных. Пользовались огнём. Жили небольшими родовыми общинами, в которых существовало разделение обязанностей. Хоронили своих умерших.

Первые люди современного типа (неоантропы)

Кроманьонцы — ранние представители вида **Человек разумный** (**Homo sapiens sapiens**). Они жили около 40–12 тысяч лет назад и были похожи на современного человека.

Имели менее массивный скелет. Рост достигал 180 см. Объём мозга человека разумного составлял 1400–1900 см³. Мозговой отдел черепа преобладал над лицевым. Лоб был прямым, имел высокий свод. Подбородок был выступающим. У кроманьонцев сформировалась прямая походка. Их внешний облик не отличался от облика современного человека.

Кроманьонцы собирались в общины, которые насчитывали до 100 человек. Жили в пещерах или строили шатры из шкур. Речь была членораздельной.

Кроманьонцы первыми начали изготавливать сложные составные инструменты и оружие. Более совершенные орудия труда позволили добывать больше еды, шить одежду.

Первые люди современного типа (неоантропы)

Основные занятия - охота и собирательство. Охотились хорошо организованными группами по 10–20 человек на крупных животных (мамонтов, волков, шерстистых носорогов, медведей). Кроме охоты занимались ловлей птиц и рыбы. Первыми приручили животных и осваивали земледелие.

Кроманьонцы стали создателями первобытного искусства.