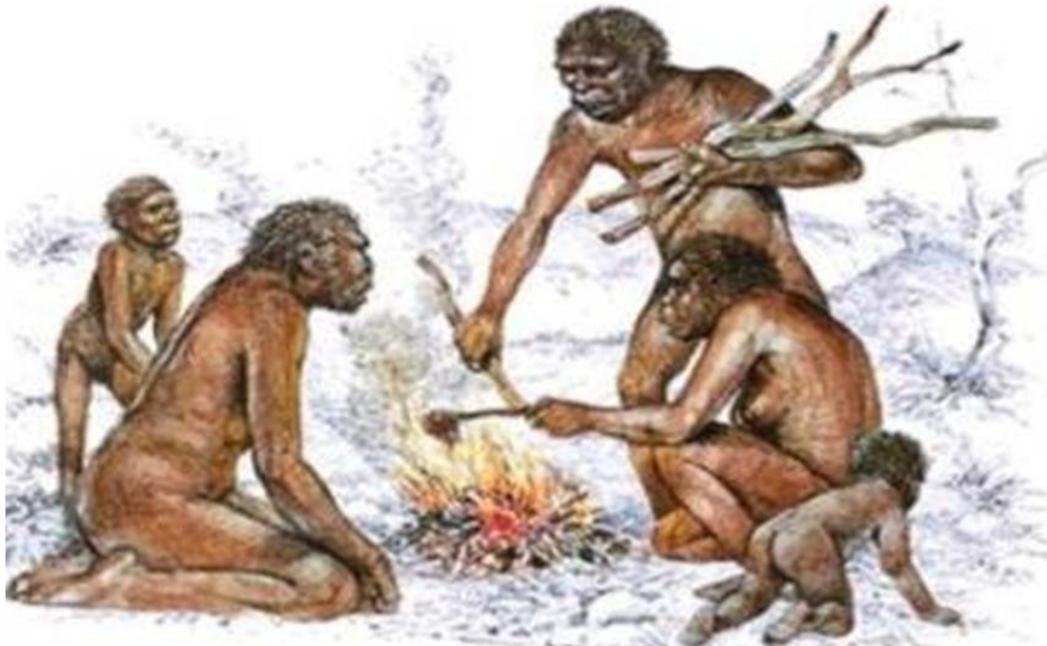
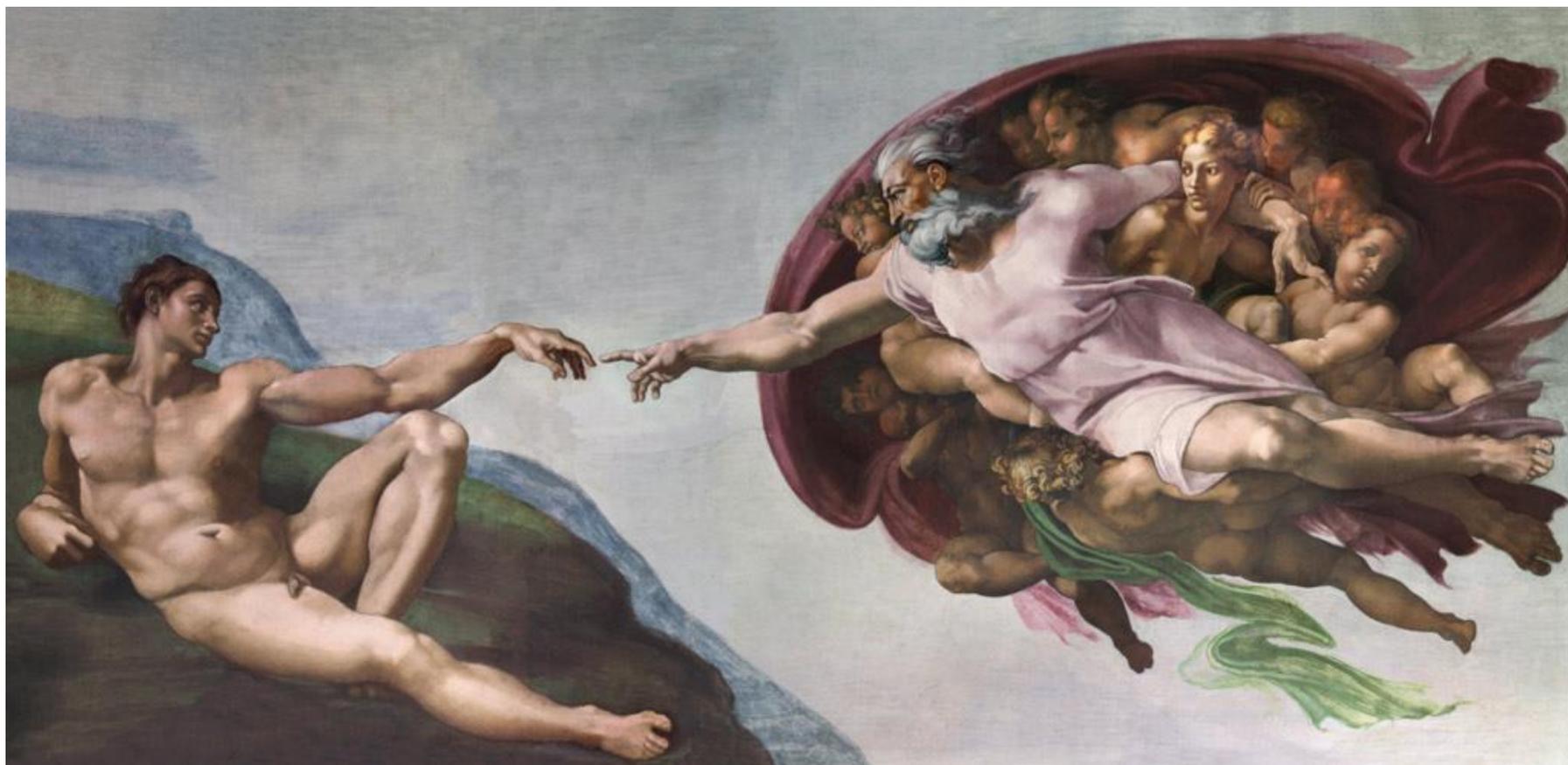


*

Эволюция человека. Расы современного человека



Д/З § 3

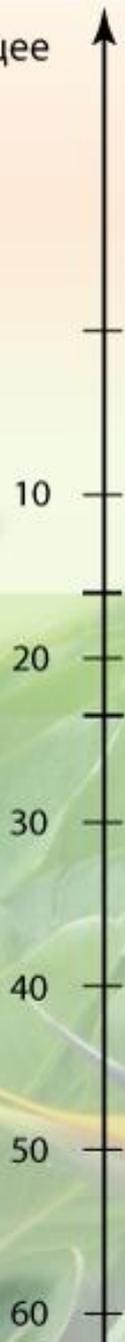


«Сотворение Адама» рисунок художника Микеланджело Буонарроти

- **Антропология** – наука изучающая историческое прошлое людей.
- **Антропогенез** – процесс историко – эволюционного формирования физического типа человека, его первоначального развития и постепенного превращения в современный тип людей.

Настоящее время

миллионы лет назад



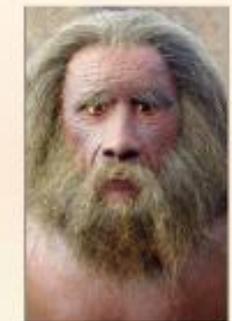
шимпанзе



гориллы



Понгиды



Гоминиды

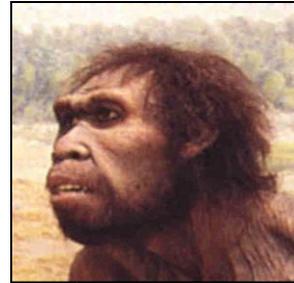


Третичный период

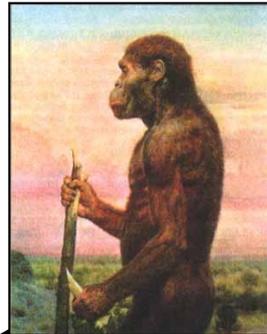
Современный человек



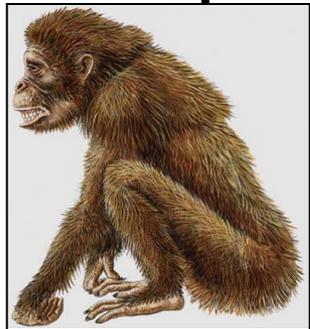
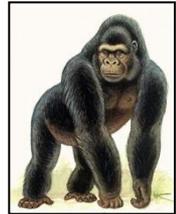
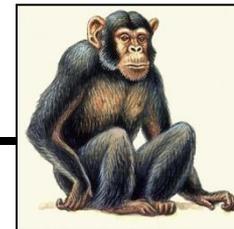
Древний человек



Древнейший человек



Предчеловек

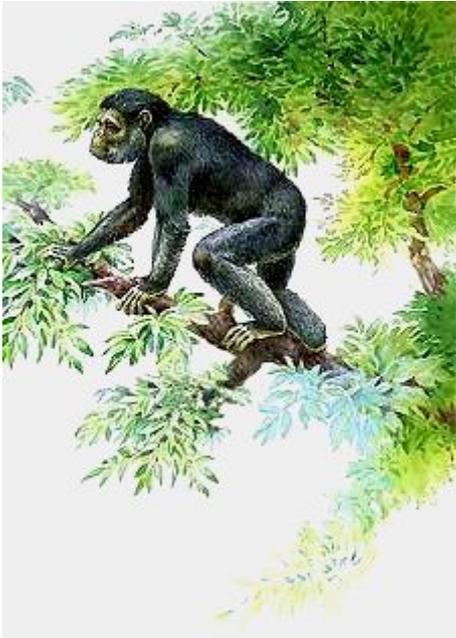


Этапы эволюции человека

<i>Предки человека</i>	<i>Биологические особенности</i>	<i>Социальные особенности</i>
1. Дриопитек		
2. Австралопитек		
3. Человек умелый		
4. Древнейший человек (человек прямоходящий (питекантроп, синантроп))		
5. Древний человек (Неандерталец)		
6. Новый (современный человек) Кроманьонец		

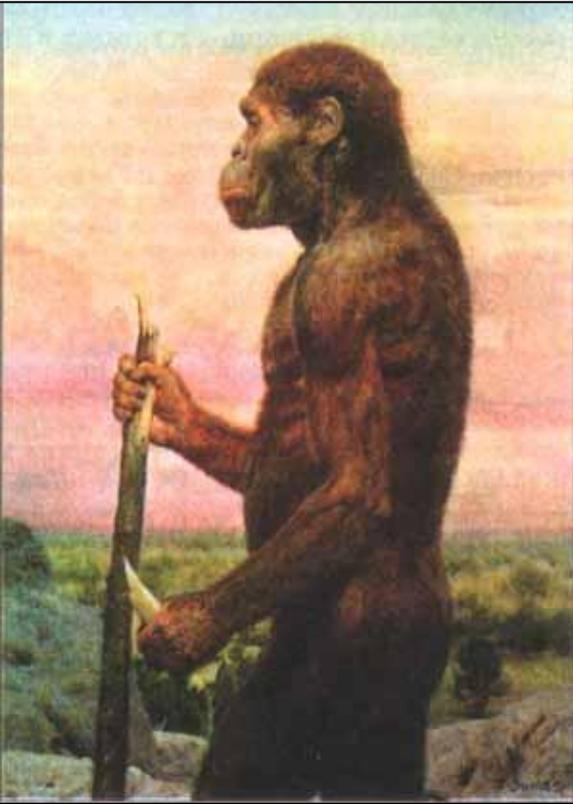
Дриопитеки

1. жили в тропических лесах Африки на деревьях;
2. питались растительной пищей



Предчеловек

1) Австралопитек (*australis* – южный;
pithecus – обезьяна)



10 – 12 млн. л.н.
 $V_{\text{зм}} = 550 \text{ см}^3$

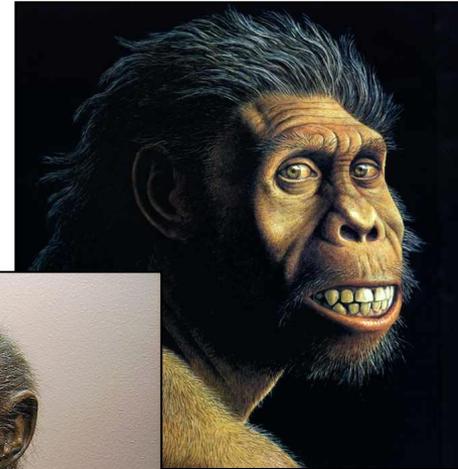
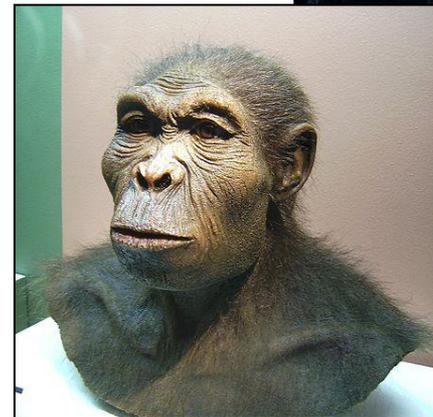
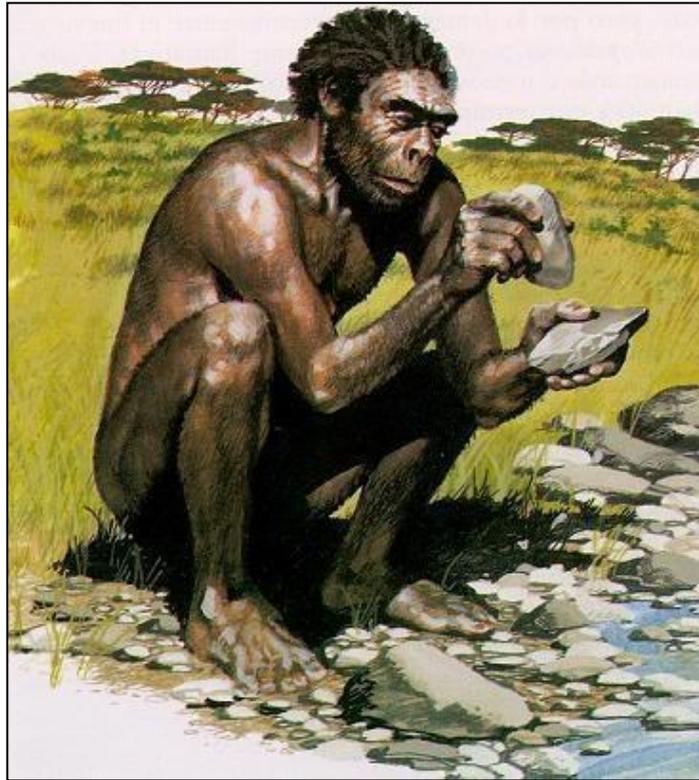


Предчеловек

2) Человек умелый (*Homo habilis*)

2 – 3 млн. л.н.

$$V_{\text{зм}} = 650 \text{ см}^3$$



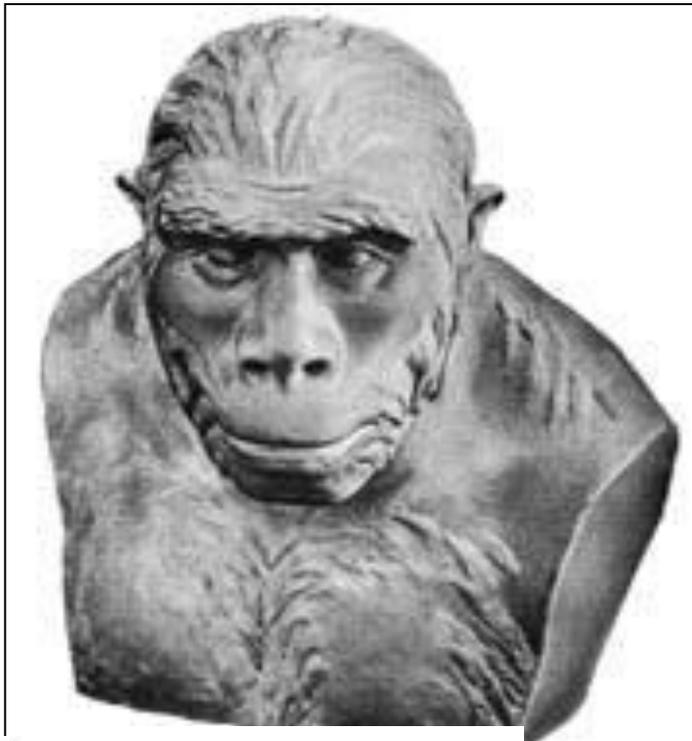
Древнейший человек

Человек прямоходящий (*Homo erectus*)

1) Питекантроп

1 млн. л.н.

$$V_{\text{эм}} = 800-900 \text{ см}^3$$



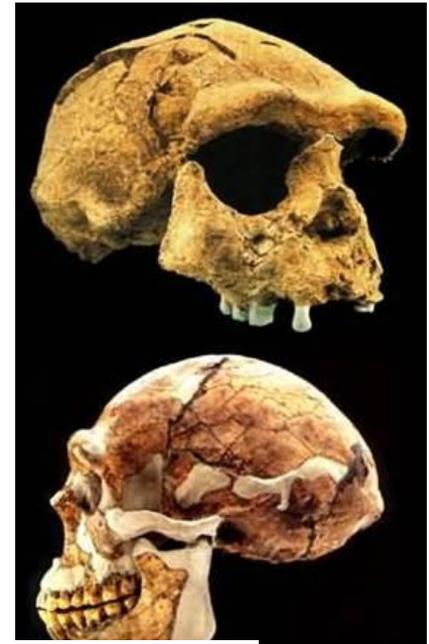
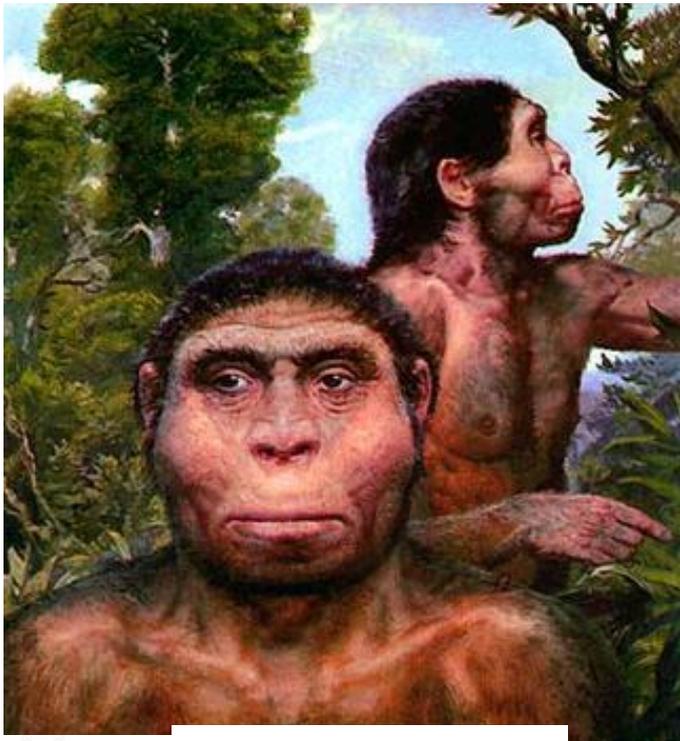
Древнейший человек

Человек прямоходящий (*Homo erectus*)

2) Синантроп

500 - 700 тыс. л.н.

$$V_{\text{зм}} = 1000 \text{ см}^3$$



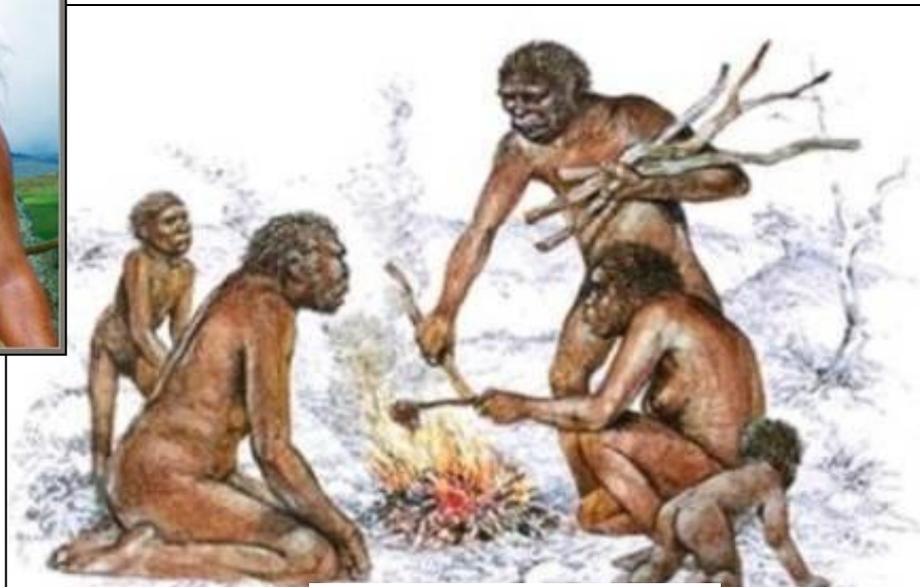
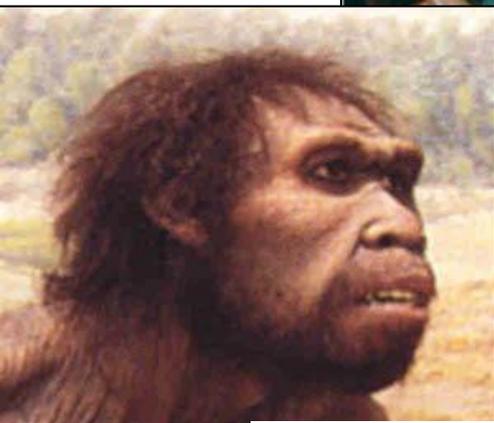
Древнейший человек

Человек прямоходящий (*Homo erectus*)

3) Гейдельбергский человек

400 тыс. л.н.

$$V_{\text{эм}} = 1000 \text{ см}^3$$

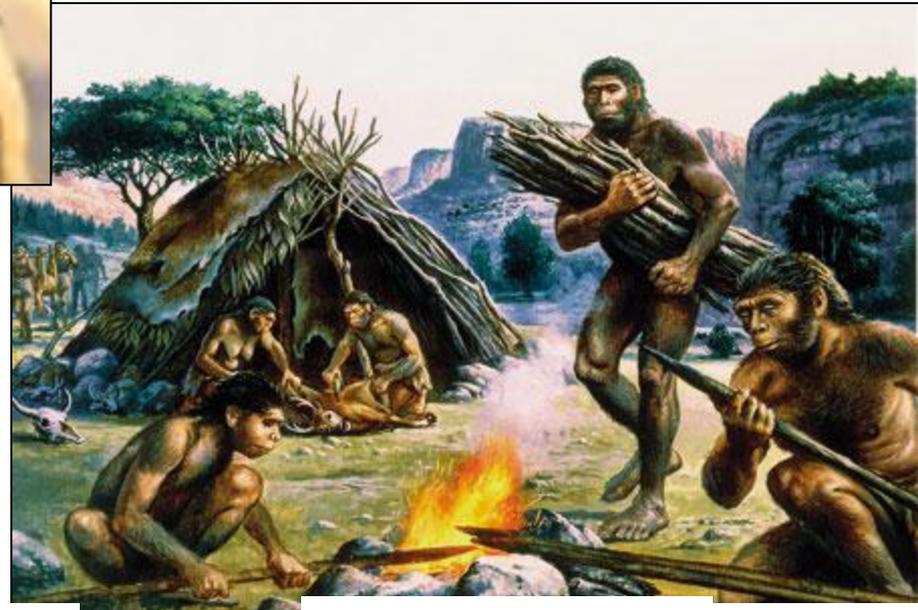
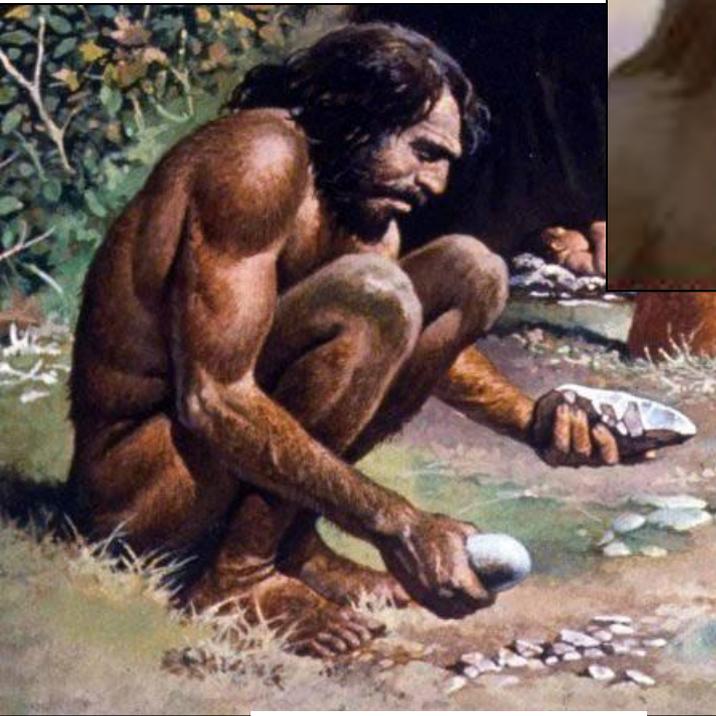


Древний человек

Неандерталец (*Homo neanderthalensis*)

100 - 200 тыс. л.н.

$V_{\text{гм}} = 1500 \text{ см}^3$



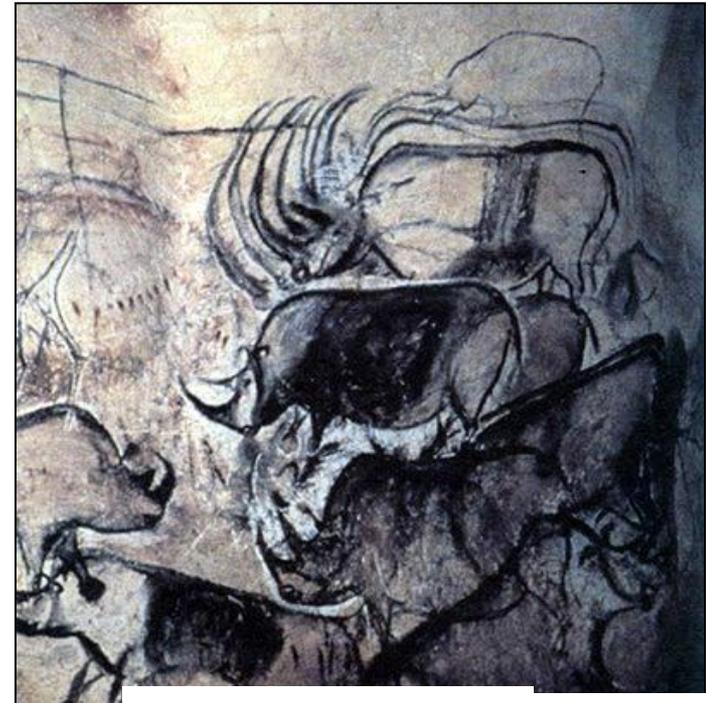
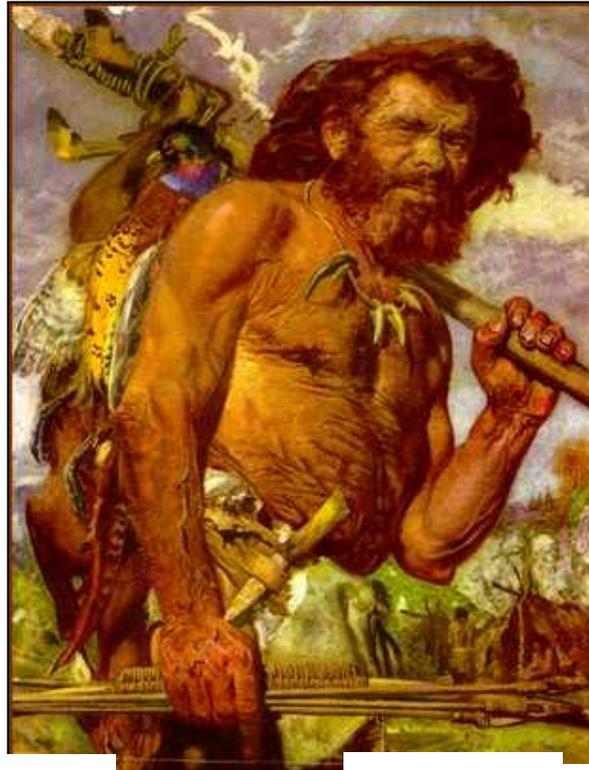
Новый (современный) человек

Человек разумный (*Homo sapiens*)

1) Кроманьонец

30 - 40 тыс. л.н.

$V_{\text{гм}} = 1600-1800 \text{ см}^3$



Новый (современный) человек

Человек разумный (Homo sapiens)

**2) Современный Человек разумный,
разумный**

