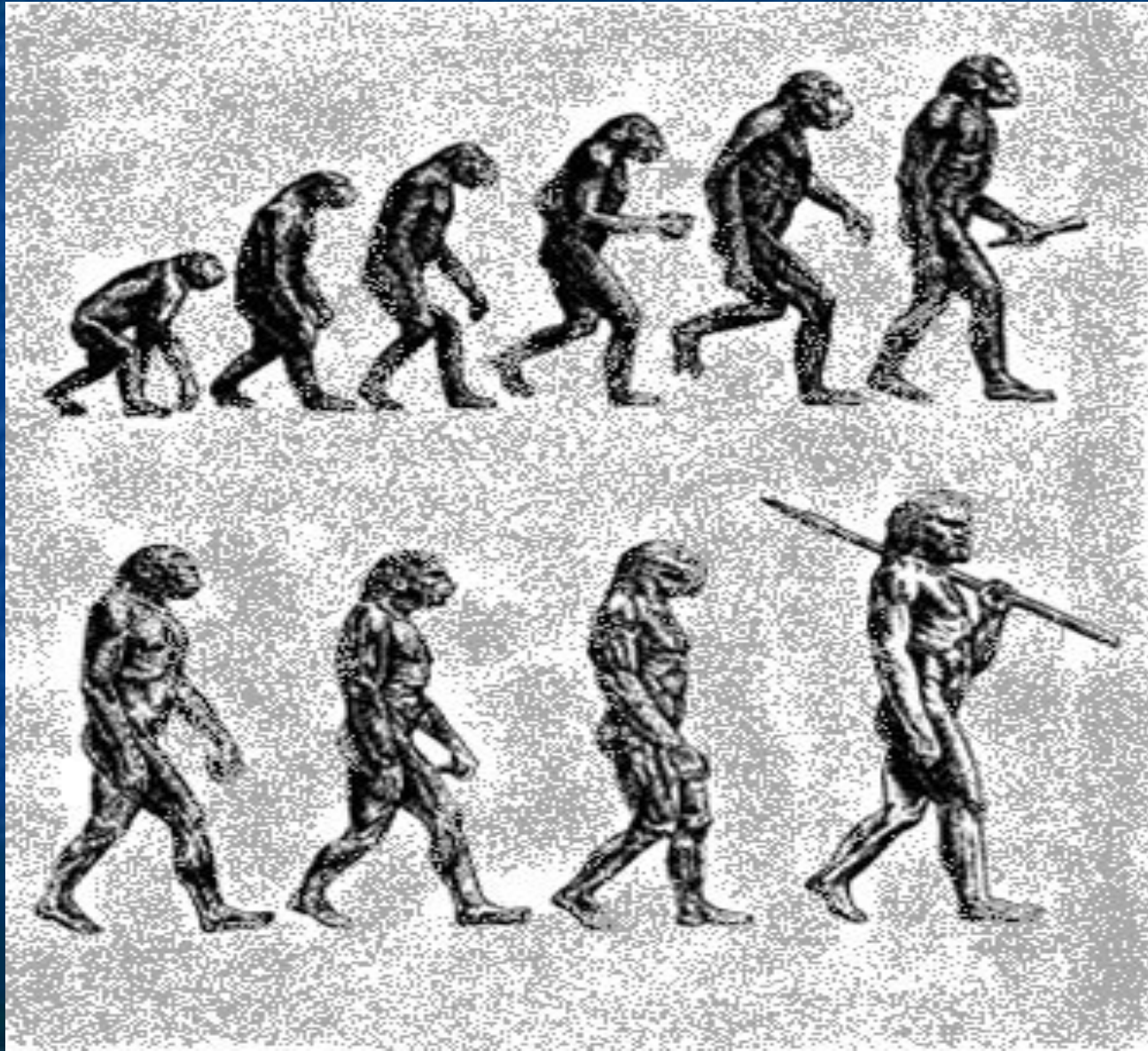
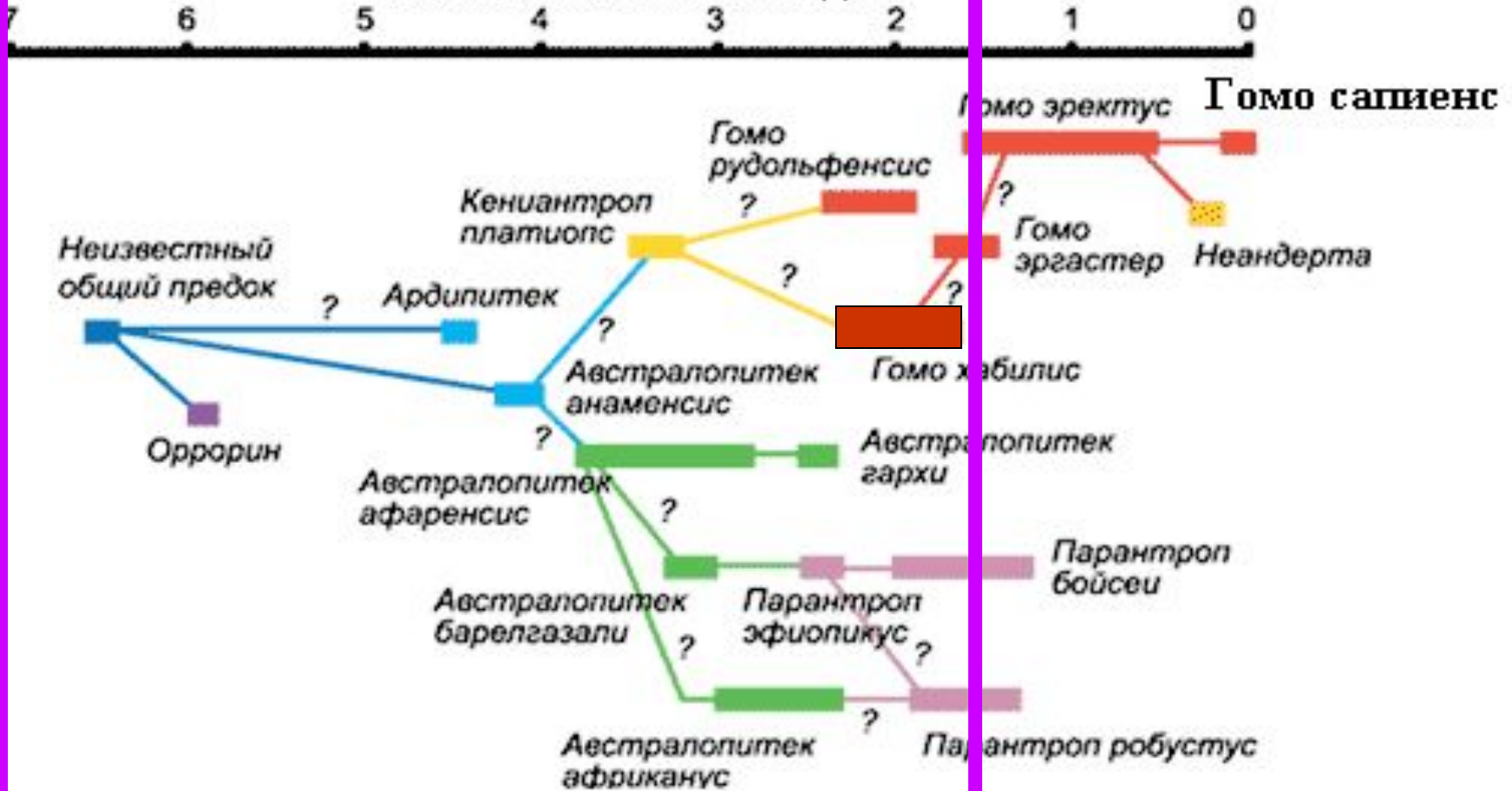


АНТРОПОГЕНЕЗ- ПРОИСХОЖДЕНИЕ ЧЕЛОВЕКА



ФИЛОГЕНЕТИЧЕСКОЕ ДРЕВО ЧЕЛОВЕКА

МИЛЛИОНЫ лет назад



Гоминиды – 10-7 млн. лет назад



Оррорин – 6 млн. лет назад



Австралопитек анаменсис – 4 млн. лет назад

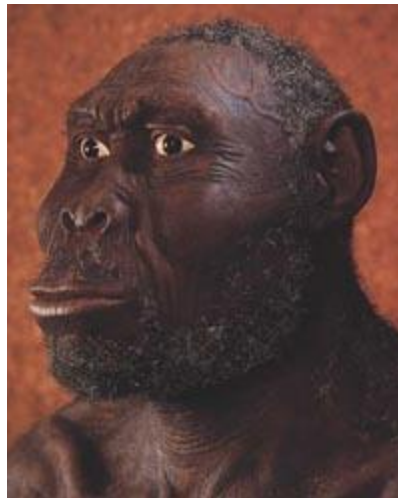
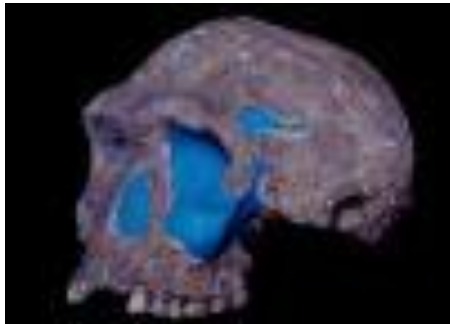
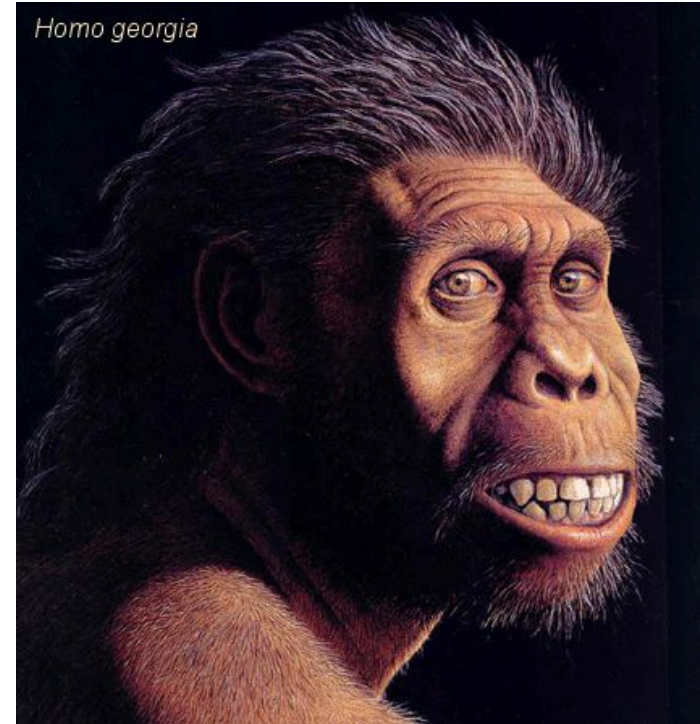


Австралопитек афаренсис – 4-3 млн. лет назад



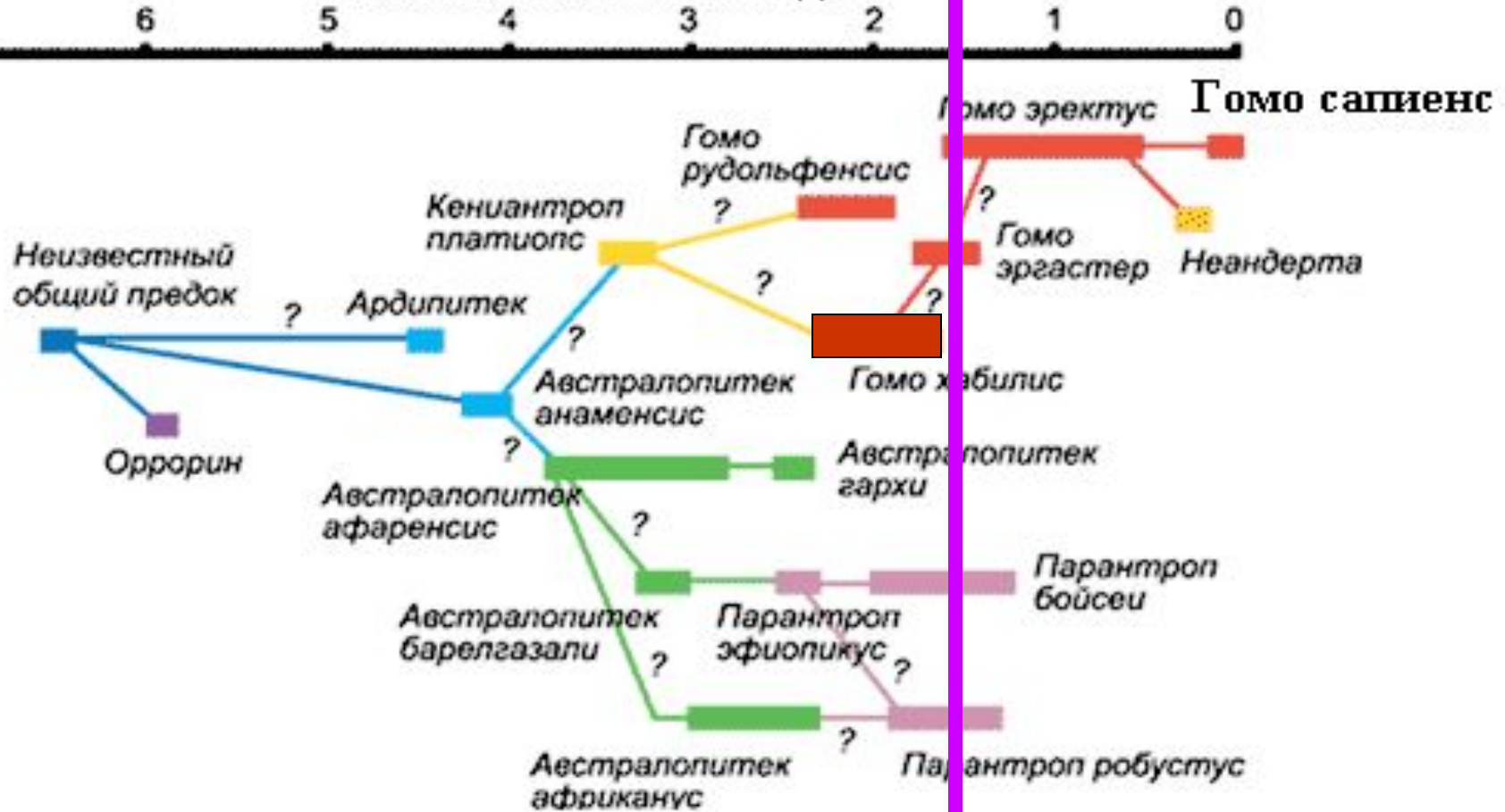
**Наиболее прогрессивные
австралопитеки – дали начало
виду *Homo habilis*
(Человек умелый):
рост около 160 см, вес 50 кг,
масса мозга – 650 г, большой
палец стопы уже не
противопоставлен, умеют
изготавливать грубые орудия
труда**

Номо habilis-человек умелый – 2 млн. лет назад



ФИЛОГЕНЕТИЧЕСКОЕ ДРЕВО ЧЕЛОВЕКА

МИЛЛИОНЫ лет назад



II этап антропогенеза

**ДРЕВНЕЙШИЕ ЛЮДИ
(АРХАНТРОПЫ)**

**вид Homo erectus
(Человек прямоходящий)**

ФИЛОГЕНЕТИЧЕСКОЕ ДРЕВО ЧЕЛОВЕКА



**1,8 - 1 млн.
лет назад**



Ручное рубило



Кливер



Деревянное копьё



синантропы



питекантропы



**гейдельбергский
человек**



III этап антропогенеза
ДРЕВНИЕ ЛЮДИ
(ПАЛЕАНТРОПЫ)
неандертальцы

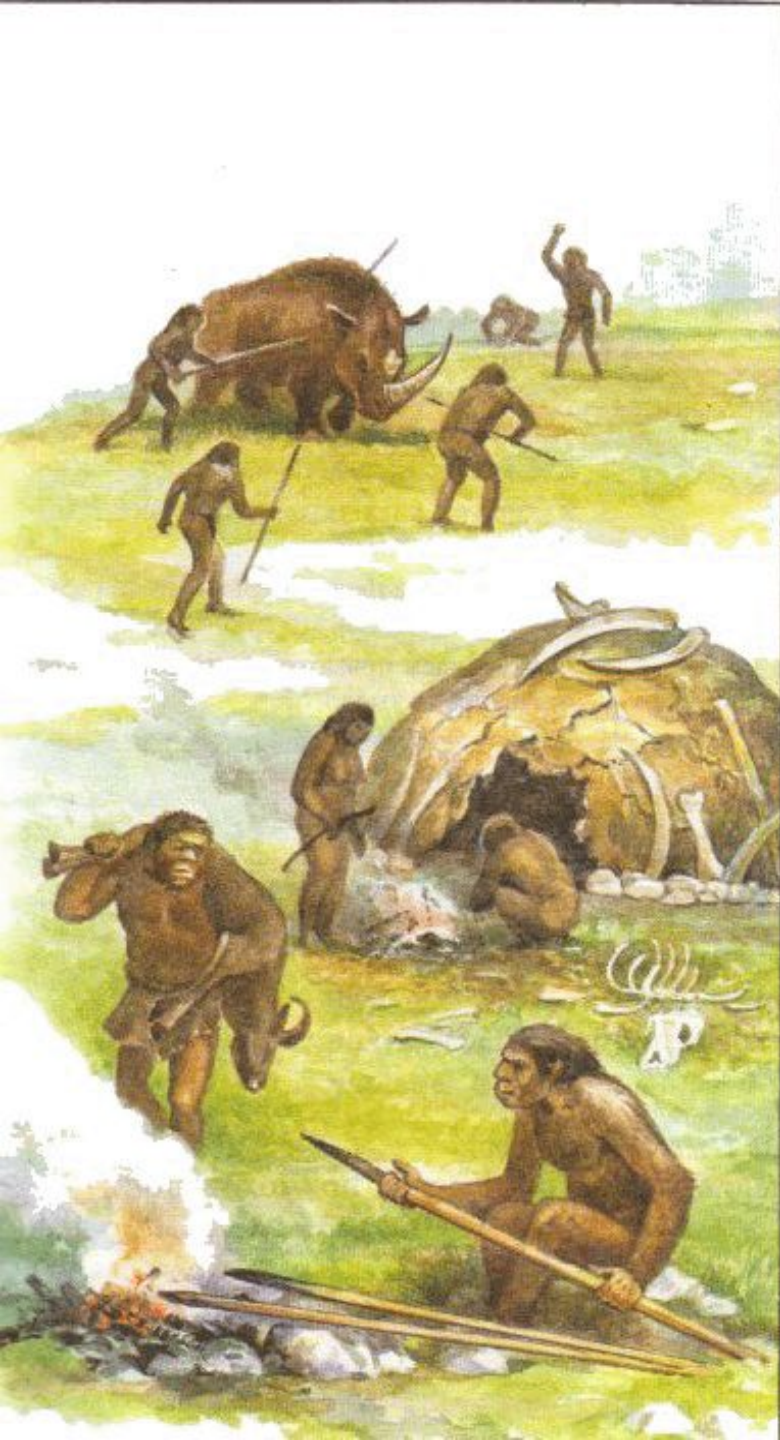


Переходная форма
между
**Homo erectus и Homo
sapiens**

ФИЛОГЕНЕТИЧЕСКОЕ ДРЕВО ЧЕЛОВЕКА



800-200 тыс. лет назад



Нож



Проколка Игла

Резец



Гарпун



Украшения



Наскальный
рисунок

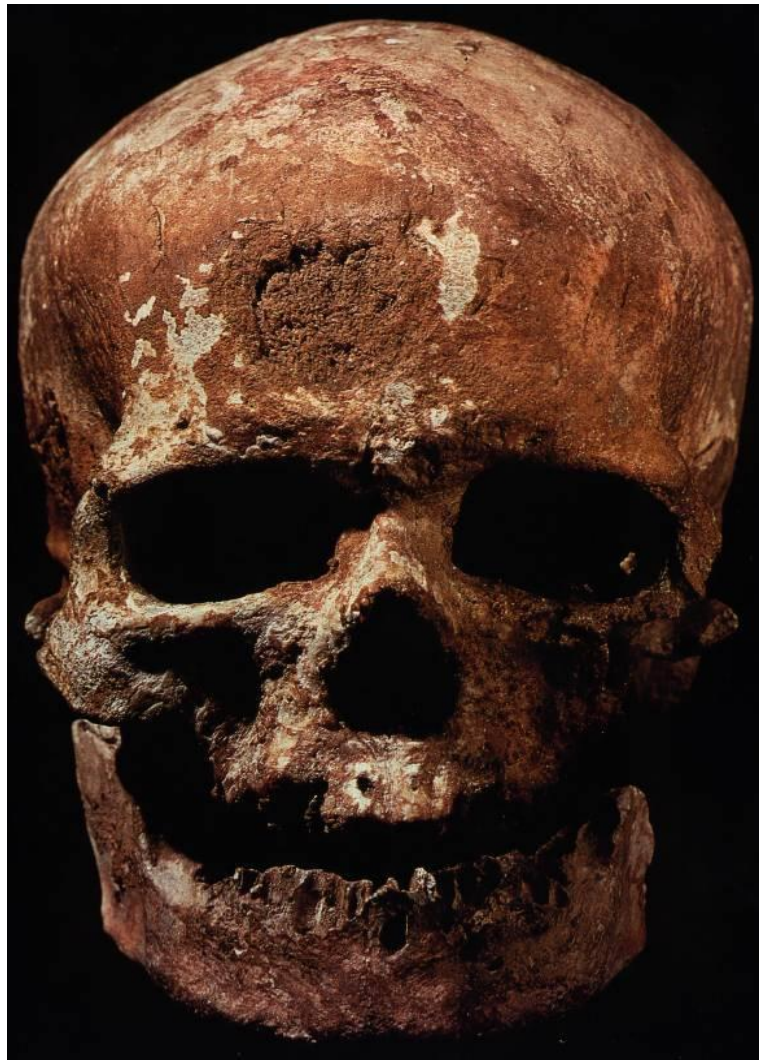
IV этап антропогенеза

**СОВРЕМЕННЫЕ ЛЮДИ
(НЕОАНТРОПЫ)**

**вид *Homo sapiens*
(Человек разумный)**

ФИЛОГЕНЕТИЧЕСКОЕ ДРЕВО ЧЕЛОВЕКА





кроманьонцы

**100 - 50 тыс.
лет назад**



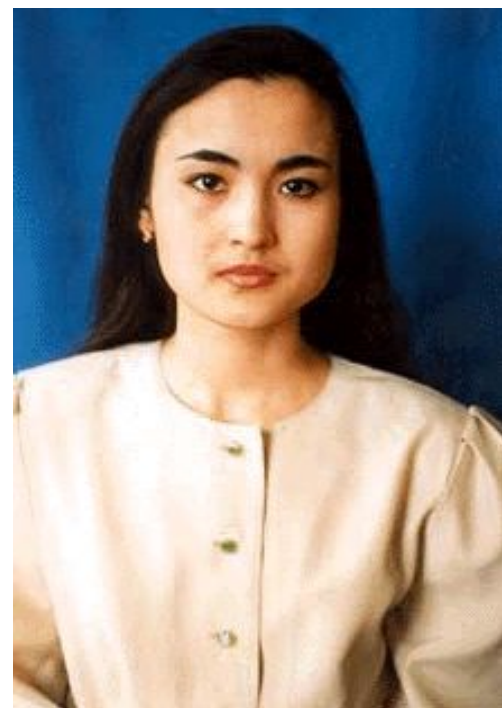
Расы



негроидная



европеоидная



монголоидная

Положение человека в животном мире

1. надцарство	Прокариоты	Эукариоты				
2. царство	Грибы	Растения	Животные			
3. тип	Простейшие	Губки	Кишечнополостные	Кр.черви	Членистоногие	Хордовые
4. подтип	Полухордовые	Оболочники	Бесчерепные	Позвоночные		
5. класс	Круглоротые	Рыбы	Земноводные	Пресмыкающиеся	Птицы	Млекопитающие
6. подкласс	Первозвери	Сумчатые	Плацентарные			
7. отряд	Грызуны	Хищные	Парнокопытные	Непарнокопытные	Приматы	
8. семейство	Капуцины	Узконосые обезьяны	Человекообразные обезьяны	Люди		
9. вид	Человек умелый	Человек прямоходящий	Человек разумный			