

БИОЛОГИЯ

8 КЛАСС

&3. Происхождение и
эволюция человека.
Антропогенез

Проблема возникновения человека волновало людей с момента зарождения науки и цивилизации.

Человечество по разному пыталось и пытается дать объяснение этому феномену.

Одни предлагают теологические концепции

Другие фантастические

Третьи эволюционные

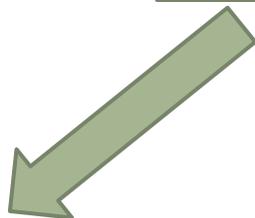
Антропология - наука изучающая происхождение и эволюцию человека.

Антропогенез - развитие и эволюция человека глазами Антропологии.

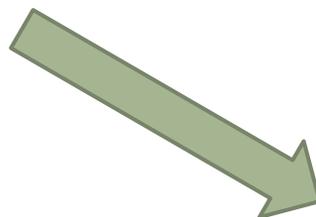
70-60 млн. лет назад.
Появились первые приматы
(Африка)



25 млн. лет назад.
Расхождение эволюции



Линия будущих высших обезьян



Протоантропы



Архантропы



Палеоантропы (Неандертальцы)



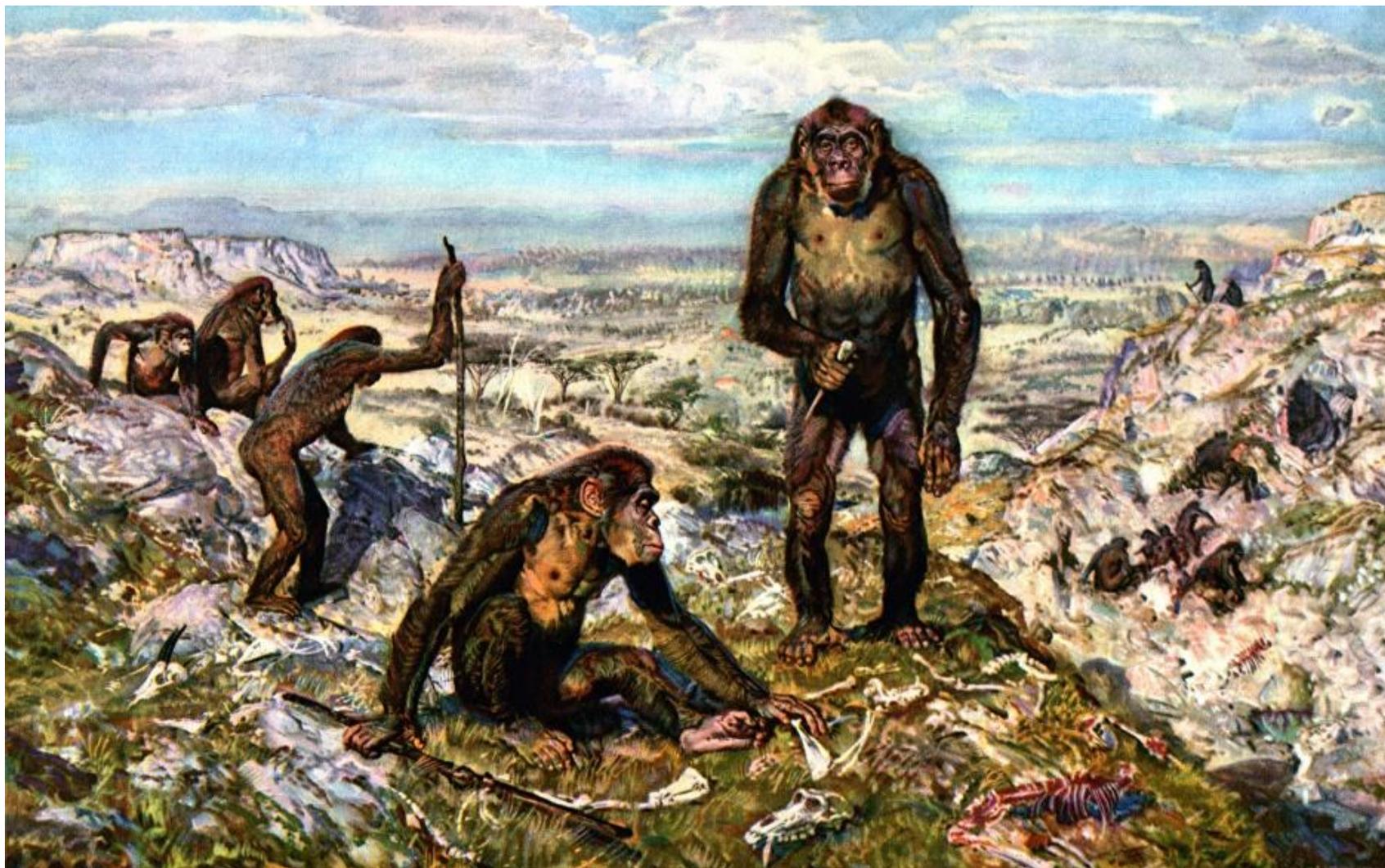
Неоантропы (Кроманьонцы)

Концепция в соответствии с которой человек вышел из животного мира, от обезьян.

Первые приматы жили на деревьях это привело к:

- пятипалая конечность
- острое стереоскопическое зрение
- хорошо развитая ключица
- большой и сложный головной мозг

Протоантропы



Протоантропы: изменения в скелете и мускулатуре нижних конечностей, переход к постоянному передвижению на двух ногах.

- охота и собирательство
- камни, кости, палки - первое оружие
- научились изготавливать простейшие орудия труда и использовать огонь
- 6-1 млн. лет назад.

Архантропы (древнейшие люди)



Архантропы:

- увеличение объёмов и структуры головного мозга
- появление членораздельной речи
- более совершенные орудия труда (технология обработки камней и п.р.)

Палеоантропы (древние люди) (Неандертальцы)



Ареал



Палеоантропы:

- обитали во времена общего похолодания
- обитали в пещерах
- активно использовали огонь
- одежда из шкур животных

Неоантропы (человек разумный) (Кроманьонцы)



Миграция кроманьонцев в Европу К 37 500 году до н. э.



Миграция кроманьонцев в Европу К 35 000 году до н. э.



Миграция кроманьонцев в Европу К 32 500 году до н. э.



Миграция кроманьонцев в Европу К 30 000 году до н. э.

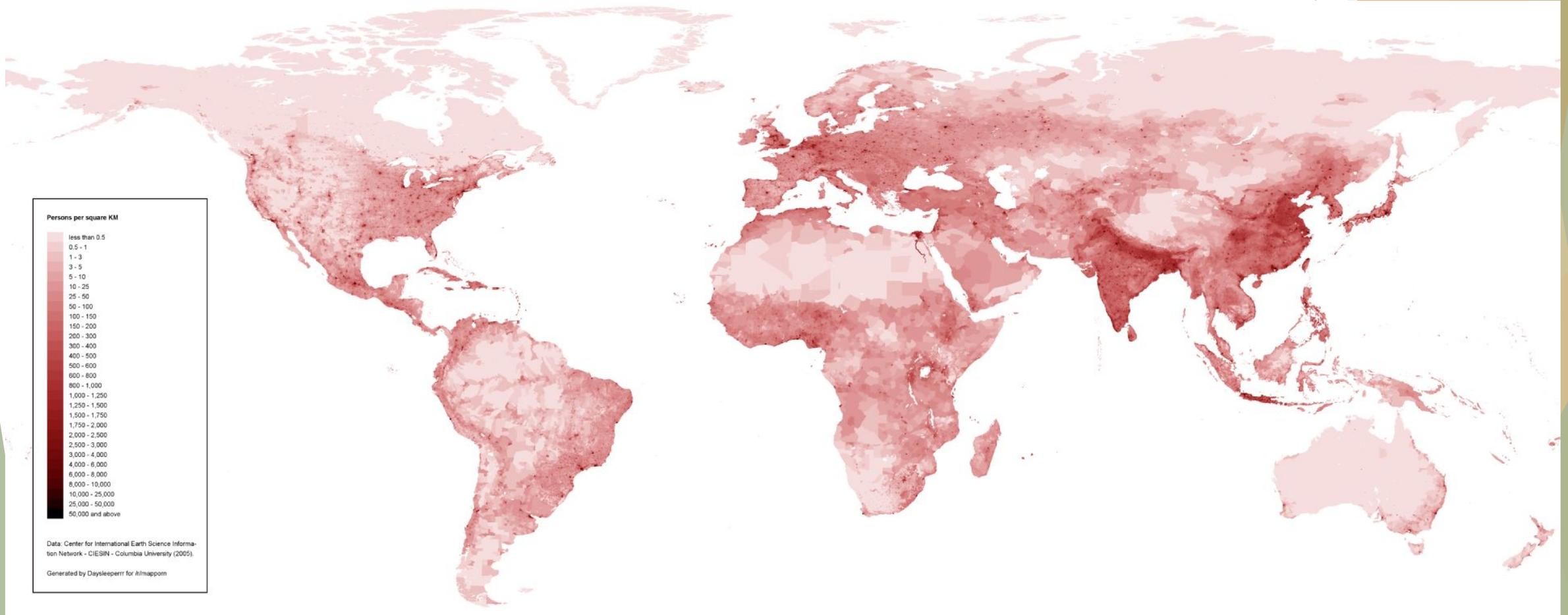


Неоантропы:

- физическая сила меньше
Палеоантропов, но разум лучше
- вытеснили последних
- человек современного типа

Homo sapiens

Человек разумный (современный Ареал)



Человек это и биологическое, и социальное существо. С усложнением развития биологическое перестало претерпевать изменения, а социальное продолжило развитие.

Все свои индивидуальные особенности, приобретаемые и формируемые в процессе исторического развития, человек как биологический вид передаёт по наследству.