

Появление жизни и  
происхождение человека.  
Человекообразные  
обезьяны.



*Цель работы:*

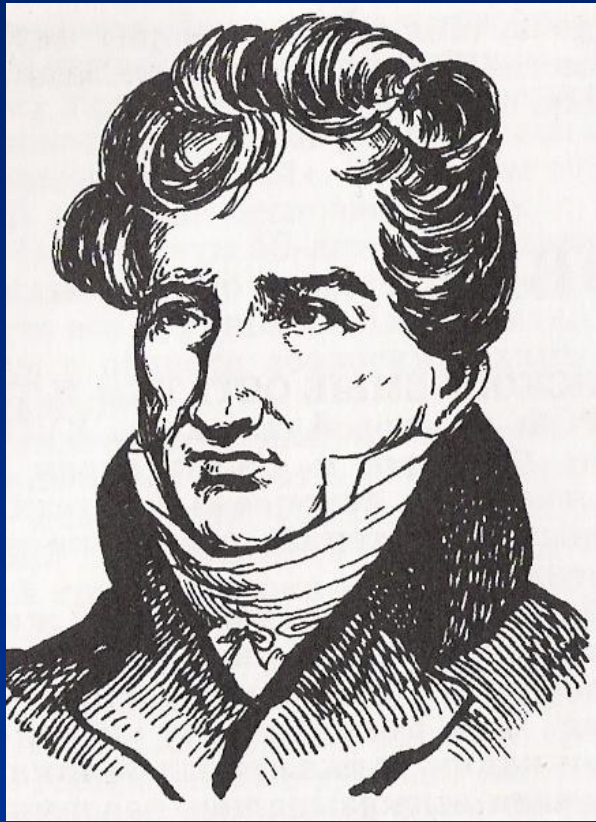
Узнать об истории  
происхождения человека на  
Земле.



# Задачи:

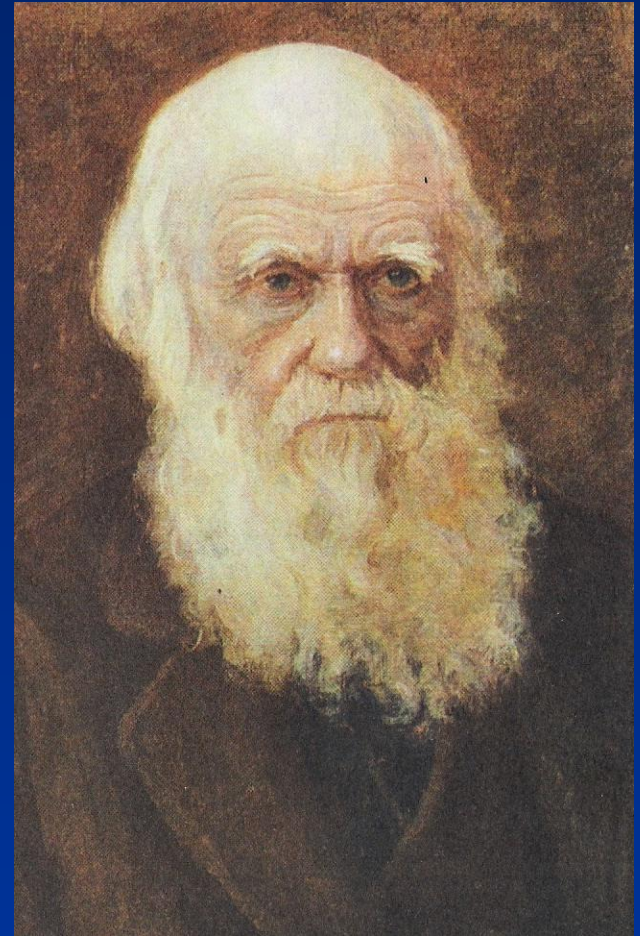
- Рассмотреть гипотезы и концепции возникновения жизни на планете;
- Изучить вопрос о происхождении существа разумного, его особенностях и месте его происхождения;
- Познакомиться с видами человекообразных обезьян, их особенностями и местом их обитания;
- Выявить и рассмотреть доказательства современной науки о сходствах человека с человекообразными обезьянами.



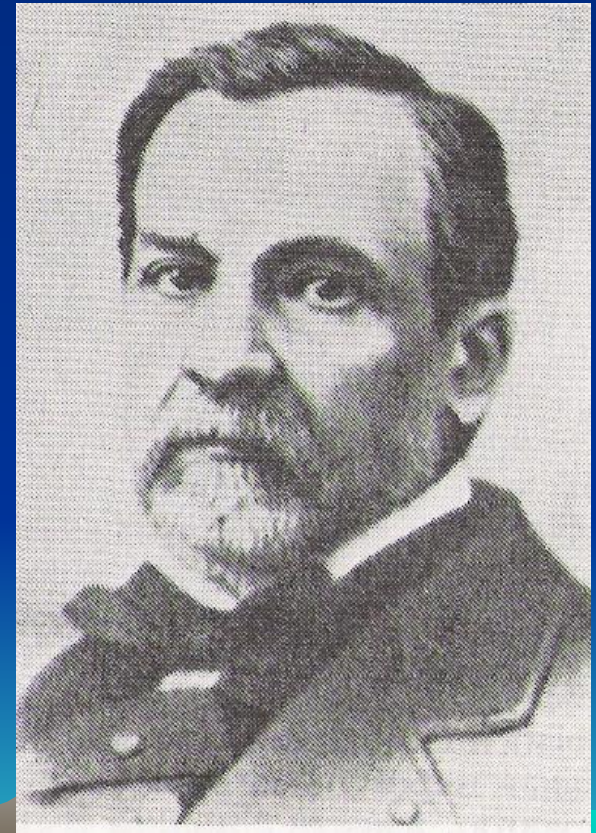


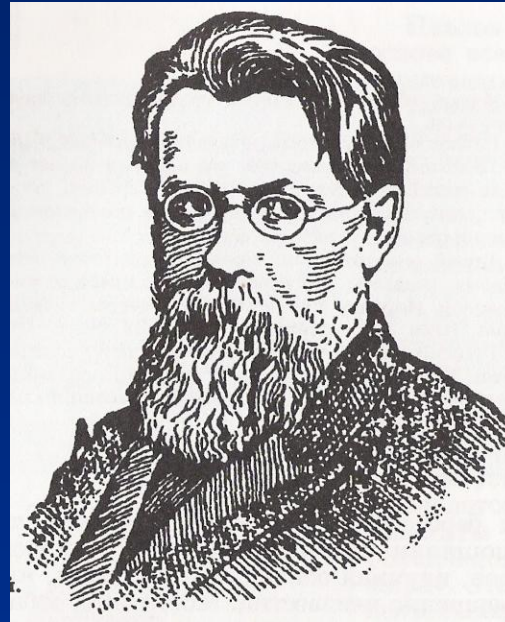
Виднейшим из биологов-  
креационистов был  
Жорж Кювье.

Английский учёный  
**Чарлз Дарвин**  
сумел создать  
теорию развития  
живого мира,  
ставшую основой  
биологической науки  
XX столетия.



Французский микробиолог **Луи Пастер** считал, что жизнь на Земле возникала неоднократно и самопроизвольно из неживого вещества.





Жизнь возникла в результате  
биохимической эволюции, так считал  
крупнейший русский ученый академик ***В.И.  
Вернадский.***

# Современные представления о происхождении жизни восходят к гипотезам

советского  
академика биолога  
А.И.Опарина  
(1923г.)

английского  
естествоиспытателя  
Дж.Холдейна  
(1929г.)





# Ступени эволюции

Около 4,6 млрд лет назад —  
возникла планета Земля.

Около 3,5 млрд лет назад —  
появились первые формы  
жизни в море.

Около 570 млн лет  
назад — появились  
разнообразные  
формы жизни в  
морях.

Бактерии

Синезеленые водоросли

Около 400 млн лет  
назад — появились  
первые растения и  
животные на суше.

Медузы

Морские  
лилии

Псилопитон

Около 230—65 млн лет назад —  
эпоха динозавров.

Тираннозавр

Ихтиостега

Около 2 млн лет назад —  
появились древнейшие  
предки человека.

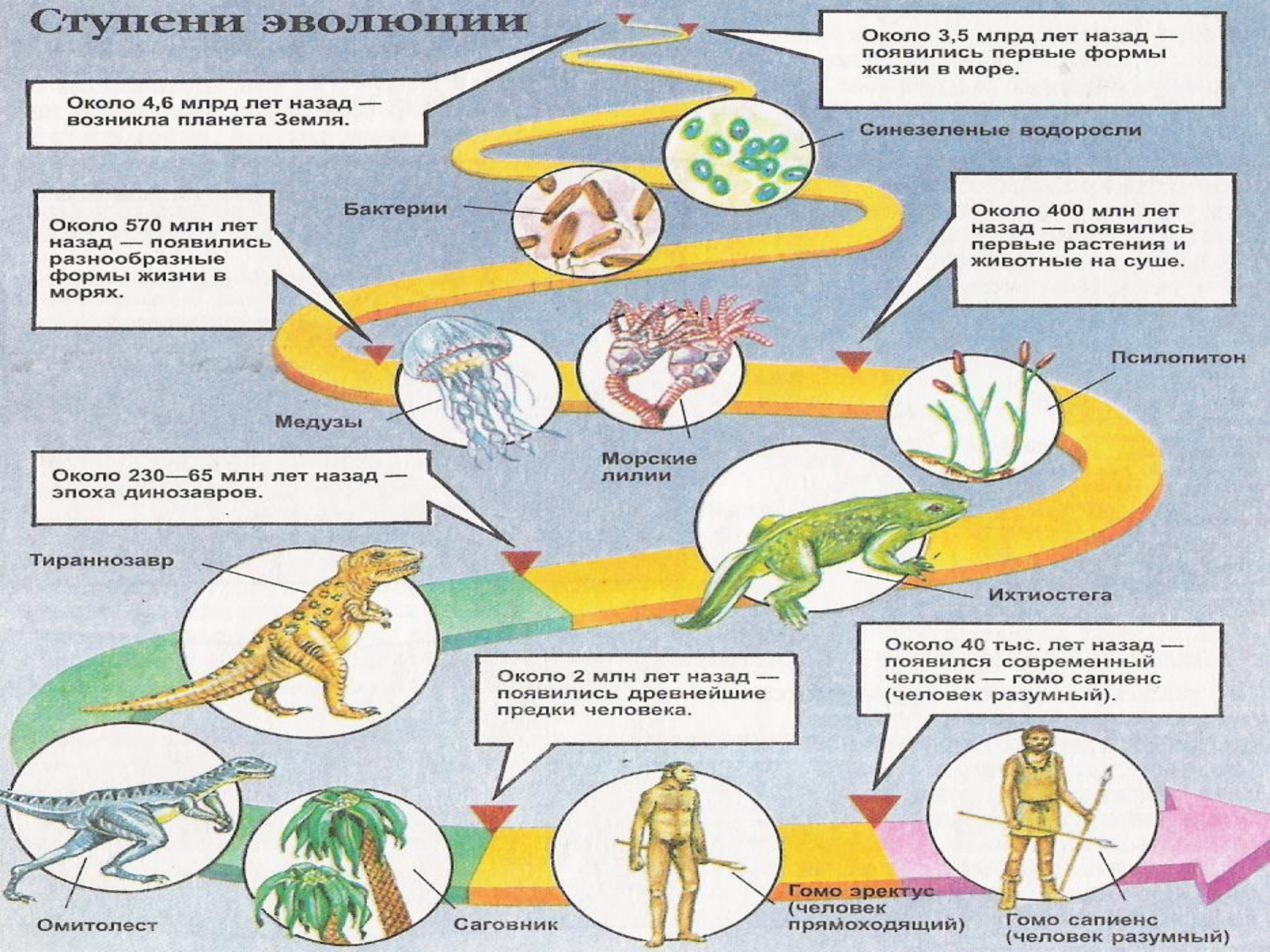
Около 40 тыс. лет назад —  
появился современный  
человек — гомо сапиенс  
(человек разумный).

Омнителест

Саговник

Гомо эректус  
(человек  
прямоходящий)

Гомо сапиенс  
(человек разумный)





Гиббоны – уже почти  
человекообразные  
обезьяны.  
Миниатюрные  
создания –  
обитатели  
тропических лесов  
Юго-Восточной  
Азии.

Орангутан –  
«лесной  
человек». Эта  
крупная  
обезьяна живёт  
в самых густых  
лесах.  
Внешний вид  
орангутана  
весьма  
колоритен.



# Орангутан с детёнышем



карликовый шимпанзе



ШИМПАНЗЕ

Горилла



Человекообразные обезьяны – самые крупные и самые умные из обезьян. У них большой и высокоразвитый мозг. По строению тела и по биохимическим показателям, они больше других обезьян похожи на человека.

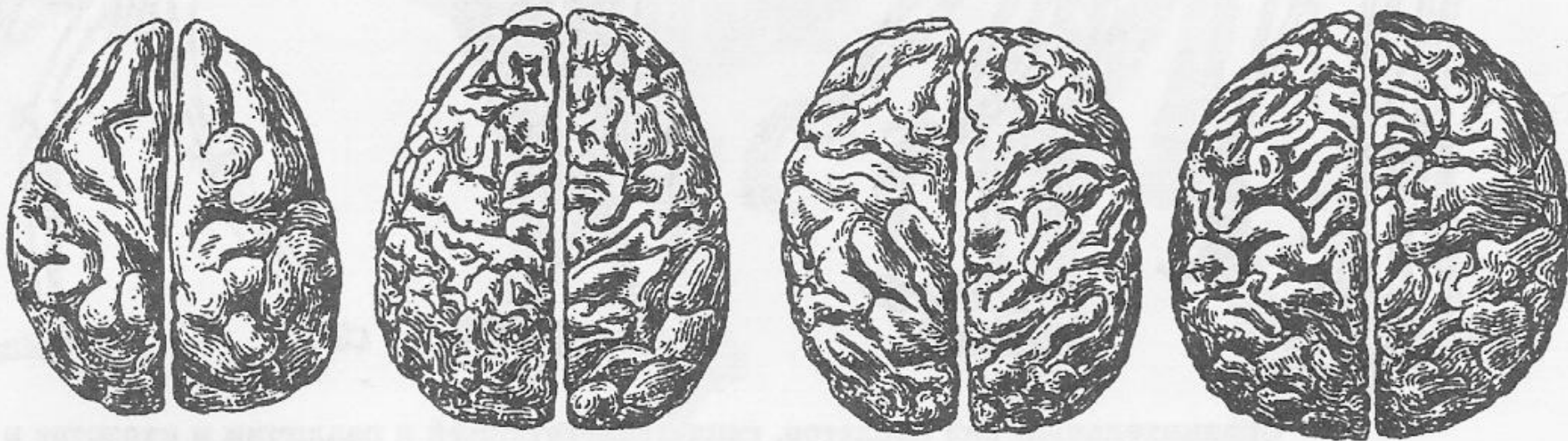
*Мозг обезьян и человека (слева направо):*

гиббон

шимпанзе

горилла

человек

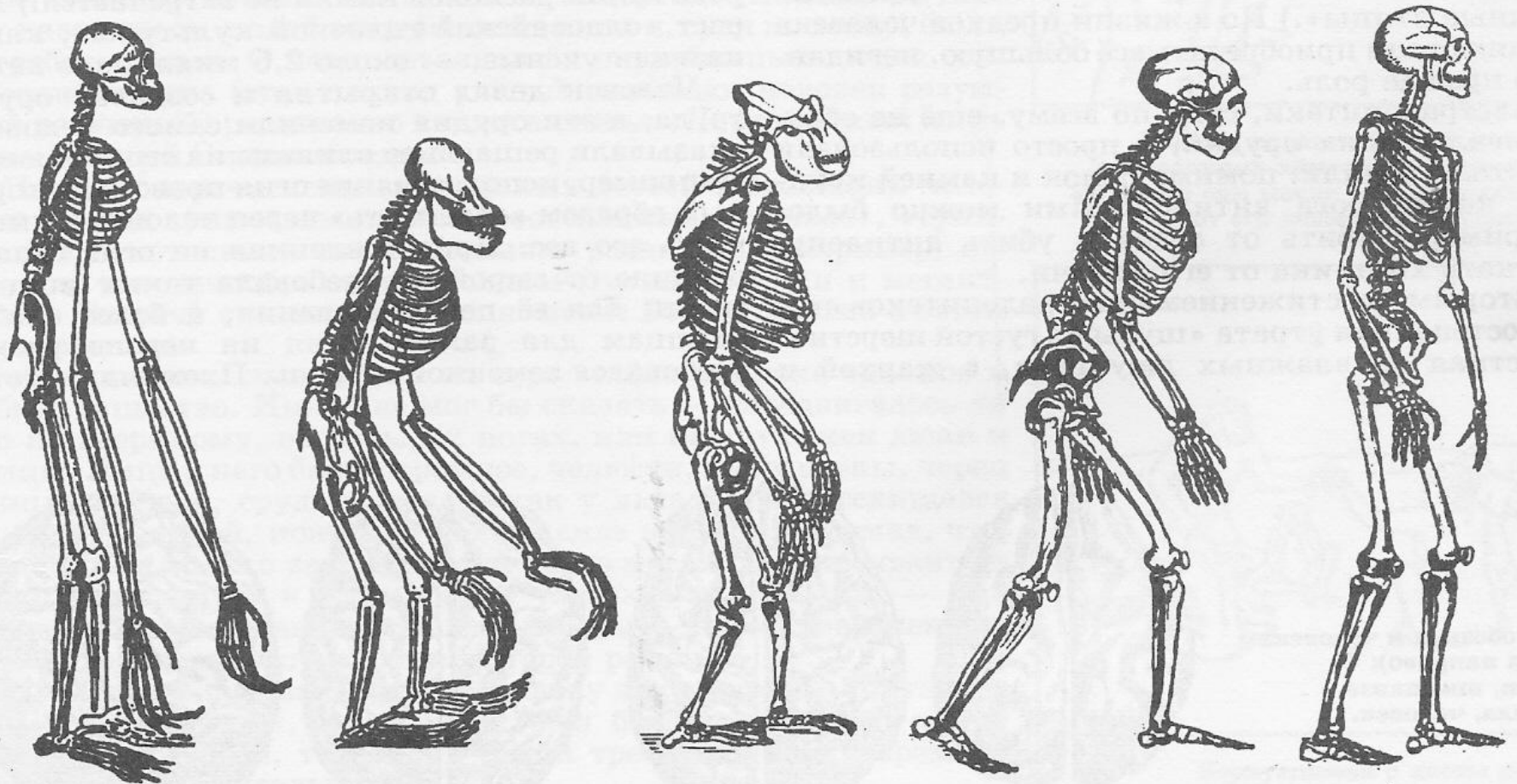




Дриопитек

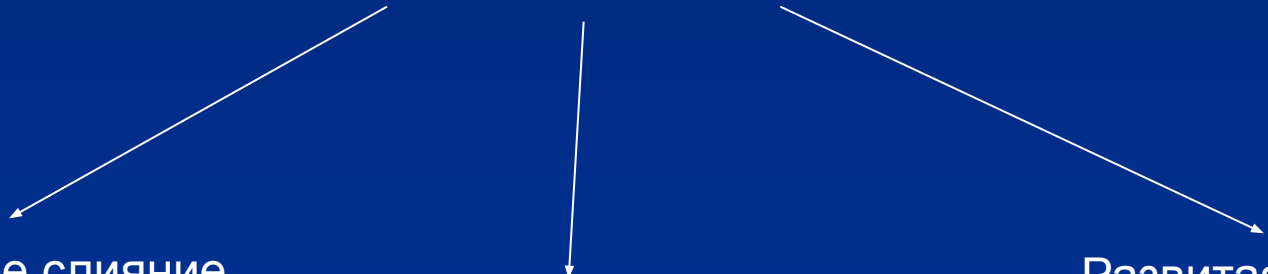


Дриопитеки, а за ними и австралопитеки постепенно шагали по пути от животного к человеку. Первым достижением австралопитеков стало «прямохождение», а затем и постепенная утрата «шубы из густой шерсти».



Сравнительный ряд скелетов, свидетельствующий о различии и сходстве в их строении (слева направо): гиббон, орангутан, горилла, неандерталец, современный человек.


# Как же произошло превращение неандертальского человечества в людей разумных?



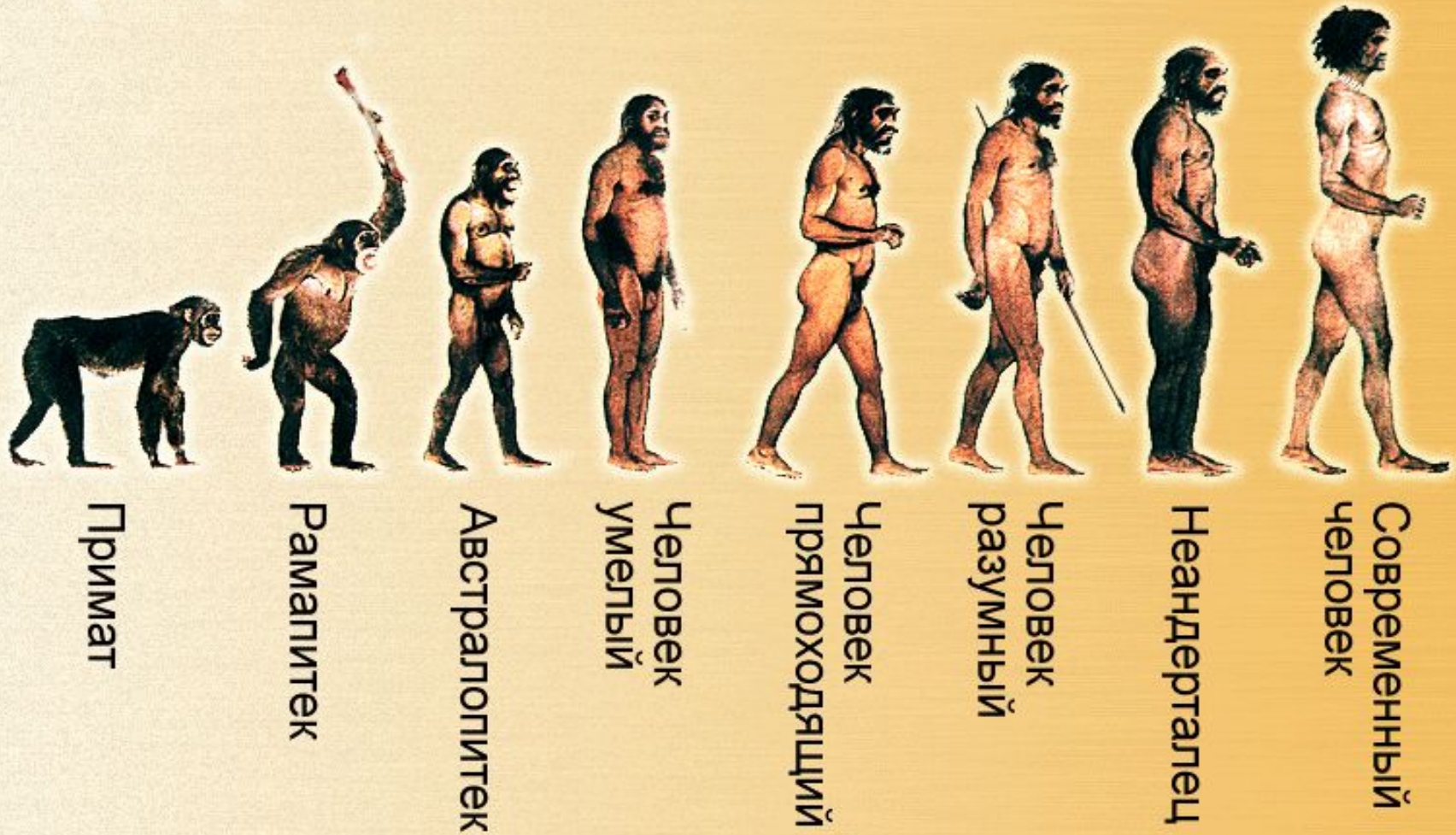
Полное слияние человечества с природой.  
*Стадия австралопитеков.*

Выделение человечества из природы посредством применения орудий труда.  
*Стадия обезьянолюдей.*

Развитая трудовая деятельность, переход к цивилизации.  
*Стадия людей разумных.*

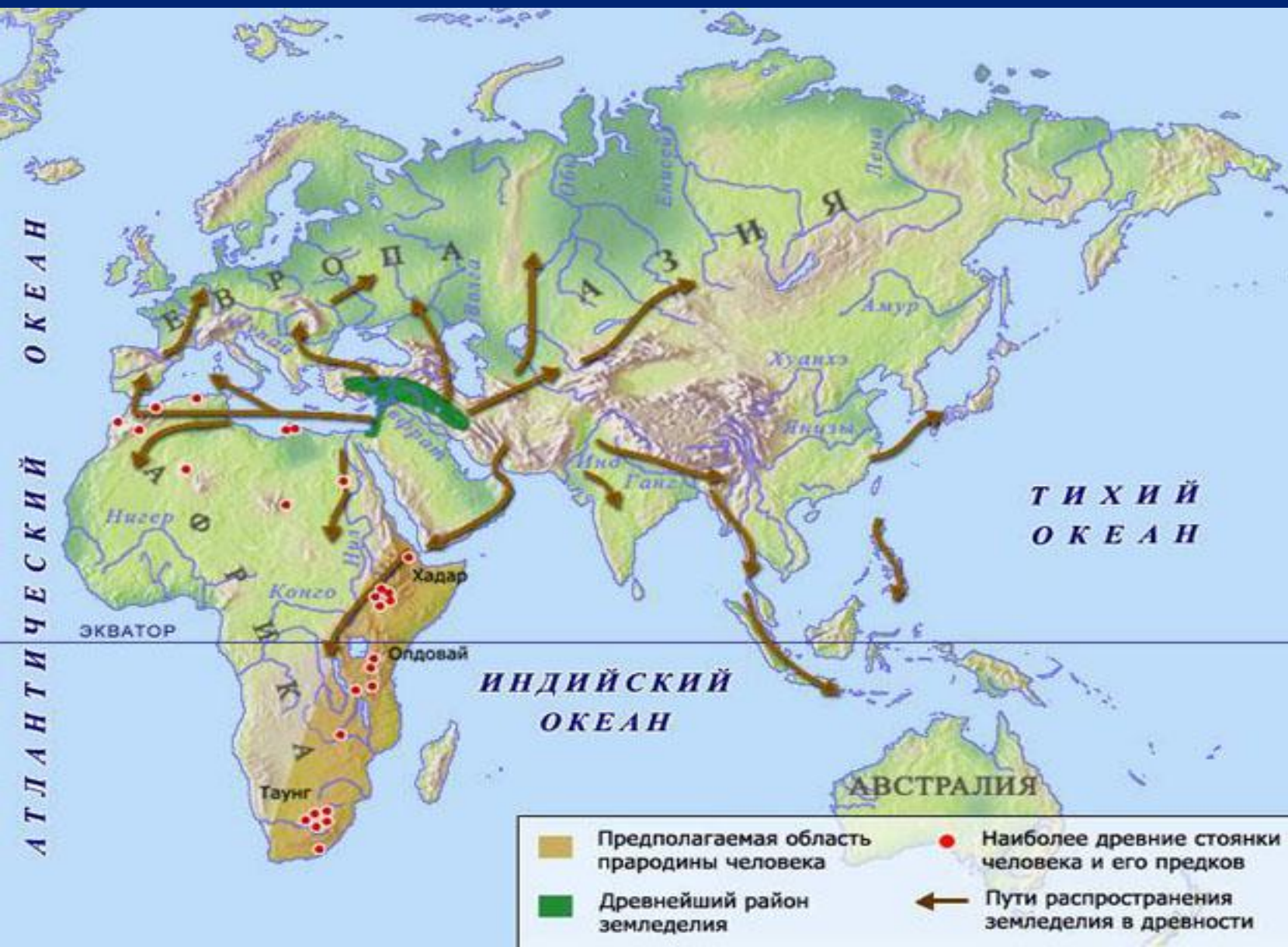


# Эволюция человека.



Наши австралопитековые предки начали отрыв от мира животных, хотя и не достигли мира людей. Эстафету подхватили люди умелые и прямоходящие. При этом осуществился переход вида как системы с биологического уровня на общественный.

Родина первобытного человека – область Восточного Средиземноморья, откуда неантропы расселились по всей планете.



## **Заключение.**

*Таким образом, изучая вопрос о происхождении человека на Земле, опираясь на научные данные, я пришел к выводу о том, что человек разумный относится к семейству людей, подотряду человекообразных обезьян отряда приматов. Доказательством этого служат биохимические, анатомические и антропологические исследования.*



Спасибо за внимание!

