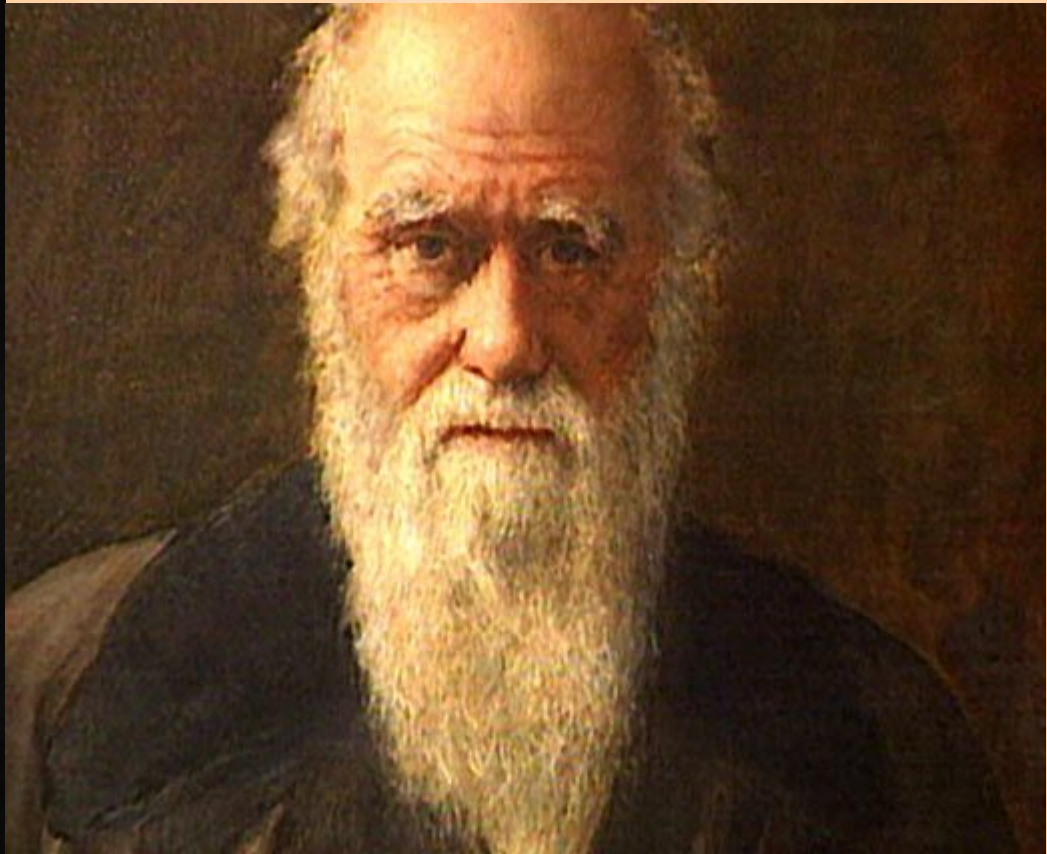
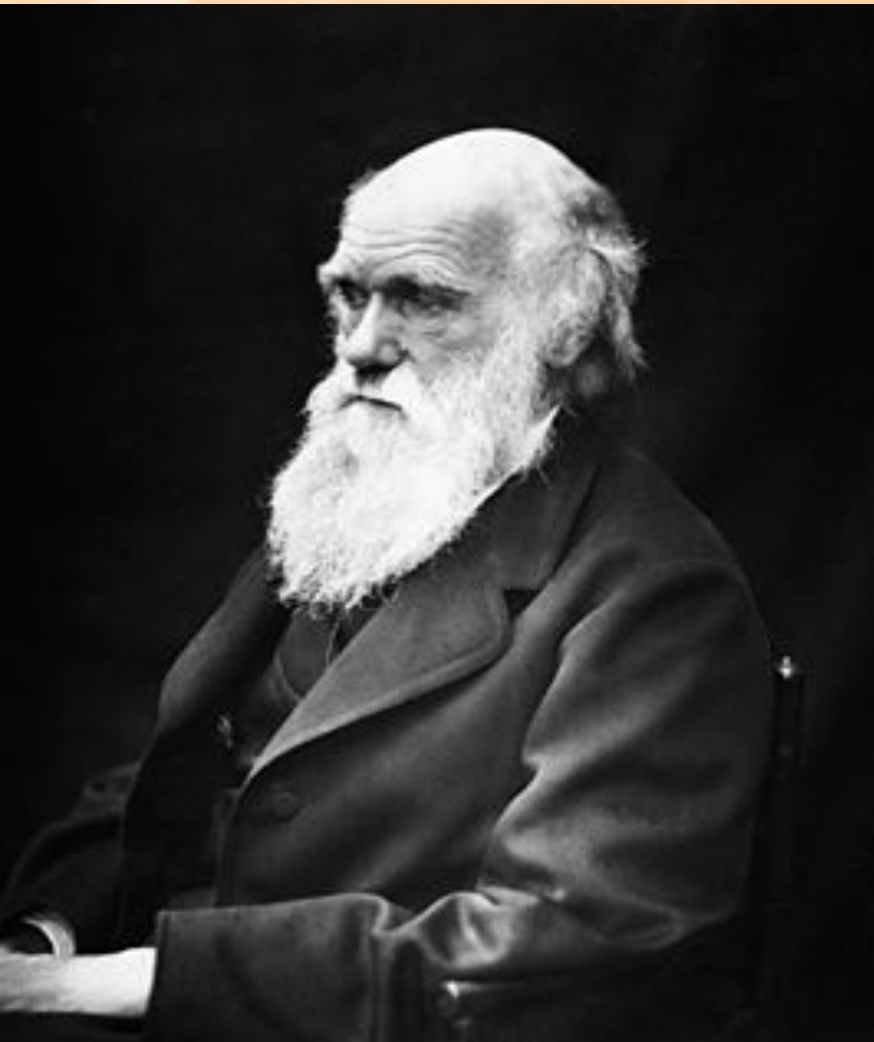


Чарльз Роберт Дарвин

12 февраля 1809 — 19 апреля 1882

Английский ученый, натуралист, путешественник, автор одного из первых исследований о происхождении человека.

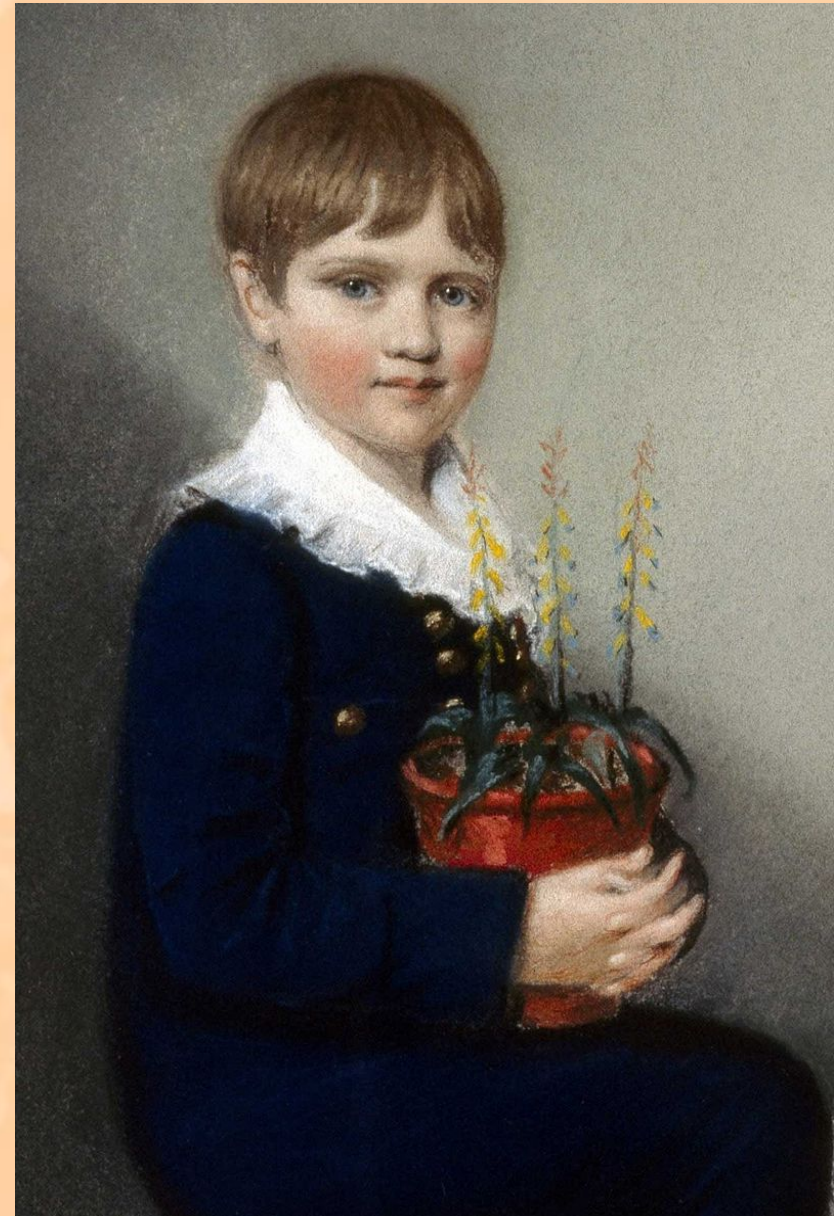


Биография. Детство и отрочество.

Родился 12 февраля 1809 года в городе Шрусбери графства Шропшир в Великобритании в семье врача. Начальное образование будущий ученый получил в обычной школе. Уже в те годы Дарвин увлекался коллекционированием и естественной историей.

В 1818 году Чарльза отдают в Школу Шрюсбери. Классические языки и словесность давались мальчику очень плохо, про них говорил «сухие для его живой души вещи», при этом значительную часть времени он посвящал охоте, сбору коллекции минералов и бабочек, химии.

1825 год- отправляется со своим братом Эразмом в университет Эдинбурга

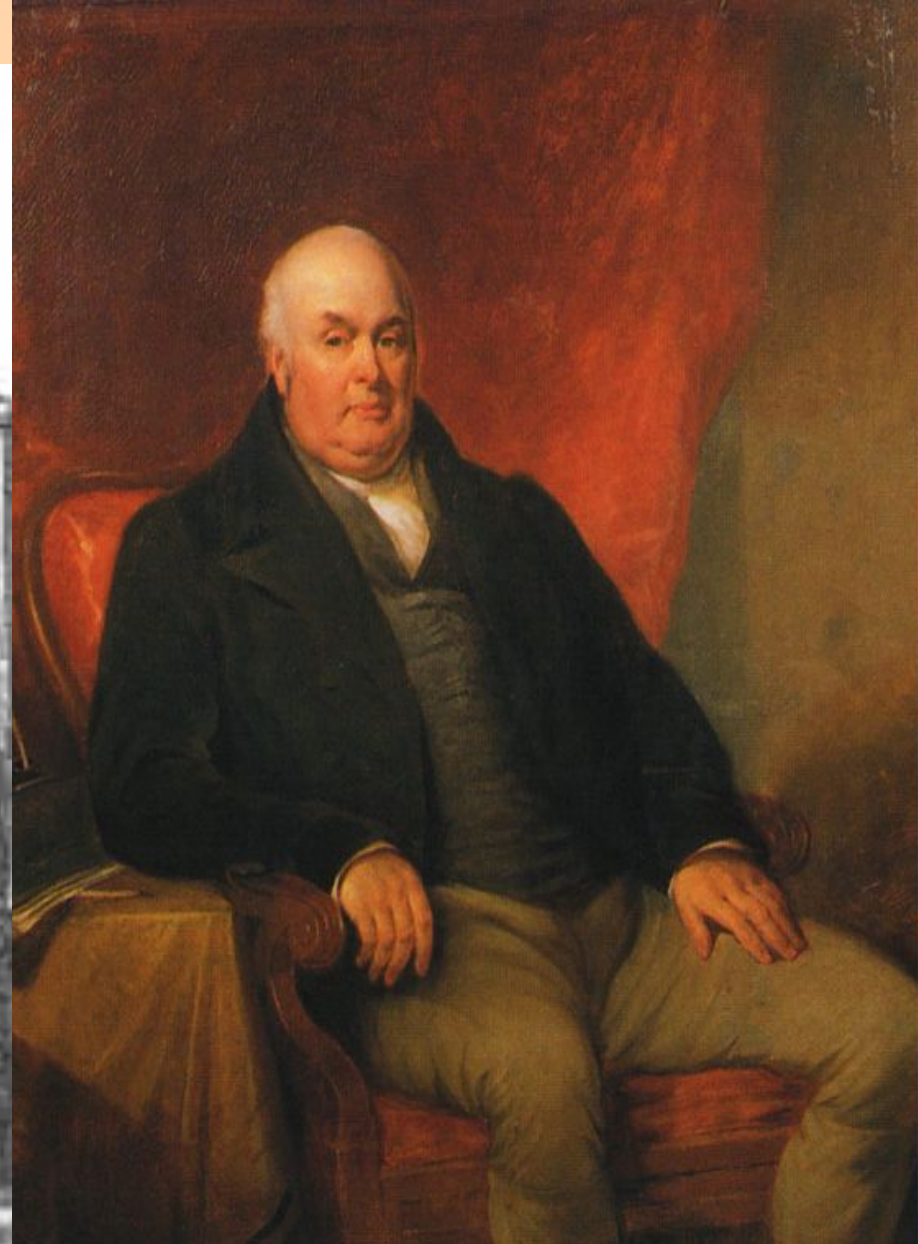


Чарльз Дарвин в возрасте семи лет





Сусанна Дарвин
(Веджвуд)



Роберт Дарвин



Эдинбургский университет



Эдинбургский период жизни (1825—1827)

В университете Чарльз Дарвин особо много времени посвятил изучению биологии, в частности, морских беспозвоночных, водорослей. Но в итоге после двух «ужасно скучных» лет обучения забросил обучение.



Богословский факультет Кембриджа (1828-1831)



Обучение в Богословском факультете Кембриджа(1828-1831)

Абитуриент вдумчиво читает церковные книги для поступления. Занимается индивидуально с преподавателем в родном Шрусбери. Сразу после окончания рождественских каникул 1828 года он успешно сдает вступительные экзамены. Годы обучения запомнились уроками верховой езды, охоте, коллекционированием жуков, изучением литературы, математики, физики, географии. Окончил образование в 1831 г. Несмотря на то, что особыми успехами за время обучения не блистал, полученные знания позволили Дарвину оказаться в списке десяти лучших выпускников.



age 7



age 30



age 49



age 55



age 65



age 71

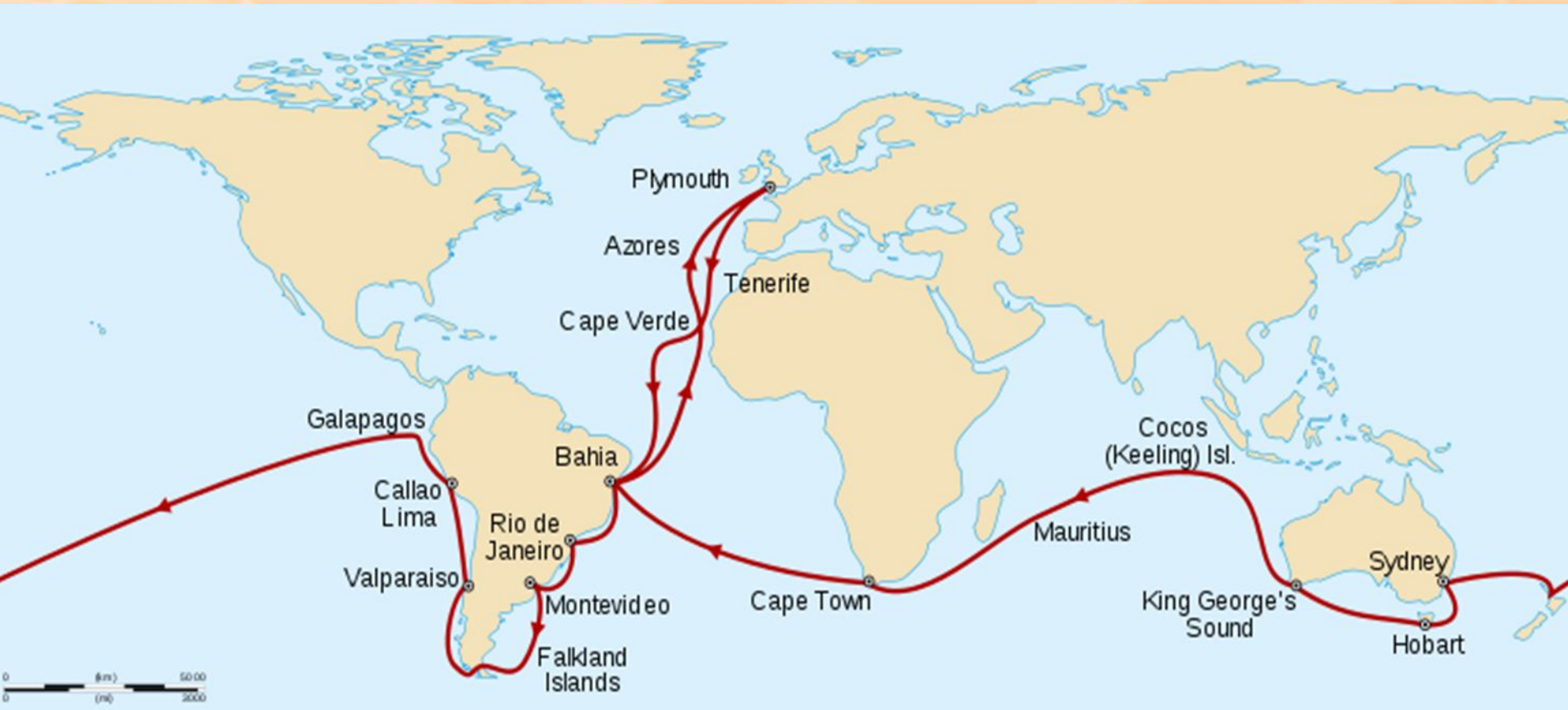


1831-1836- Путешествие на экспедиционном судне королевского флота «Бигл»





За время путешествия он сделал ряд описаний геологии различных районов, собрал коллекцию животных, а также сделал краткое описание внешнего строения и анатомии многих морских беспозвоночных. За время путешествия Дарвин побывал на островах Зеленого Мыса, побережье Бразилии, в Аргентине, Уругвае, на Огненной Земле, в Тасмании и на Кокосовых островах и сделал большое количество наблюдений. Результаты изложил в трудах *Дневник изысканий*, *Зоология путешествия на корабле «Бигл»*, *Строение и распределение коралловых рифов* и др.



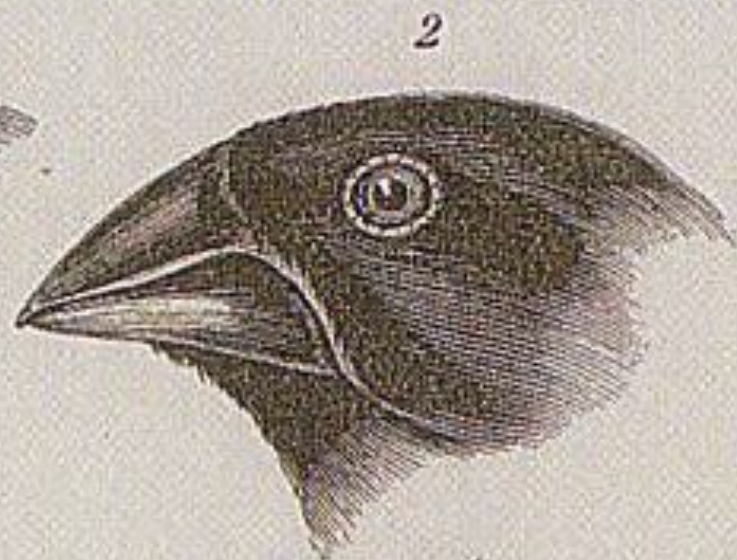
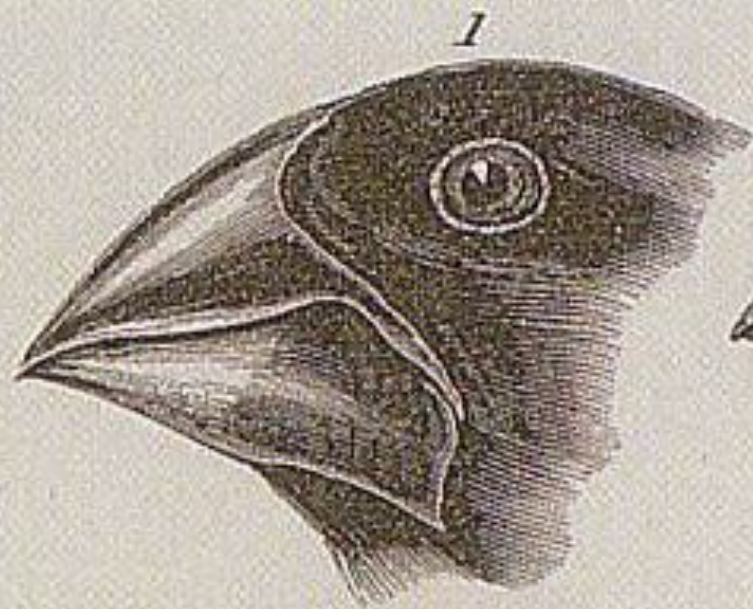




Junco hyemalis



LODON DARWINII Page 106



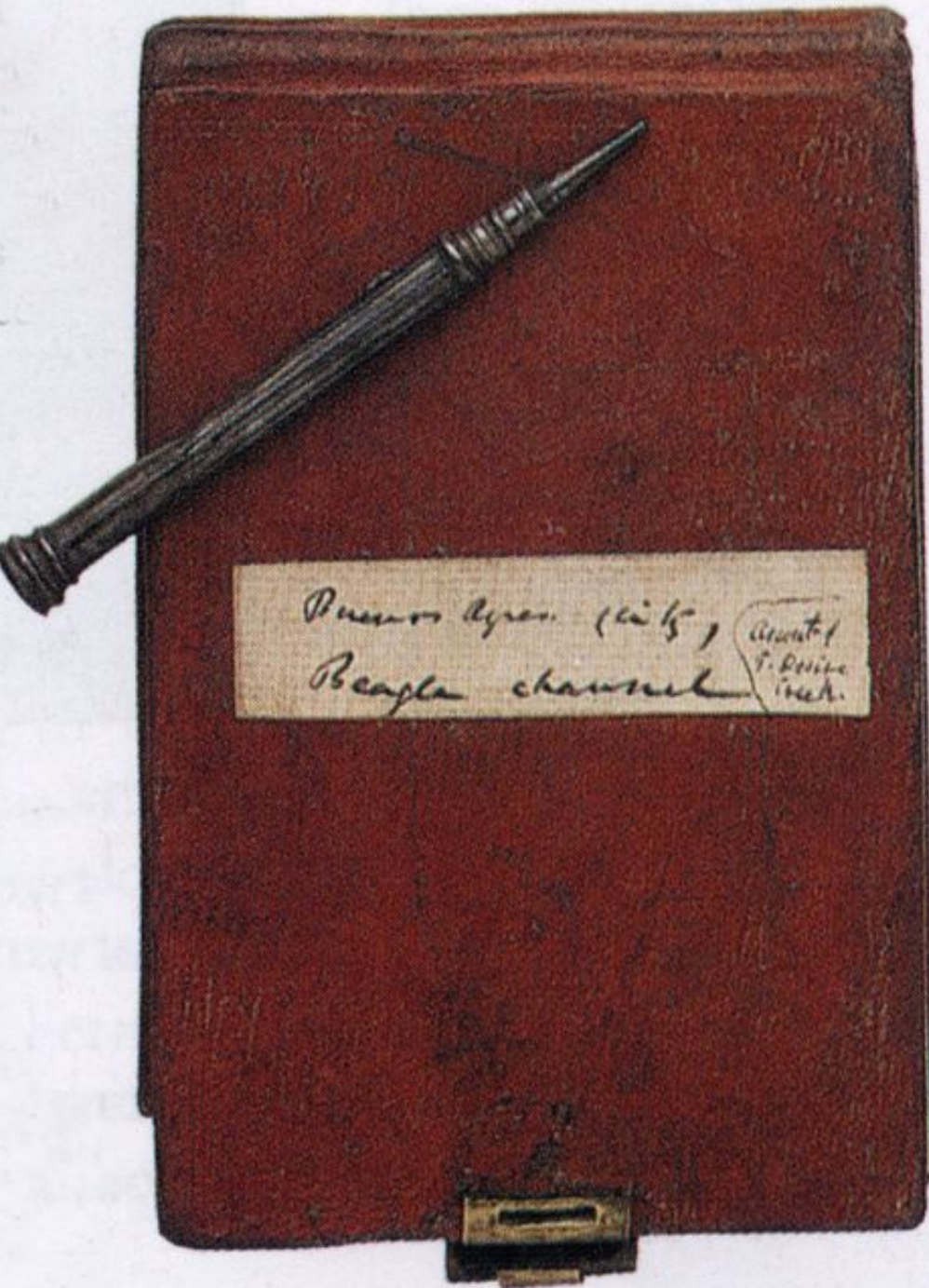
1. *Geospiza magnirostris*

2. *Geospiza fortis*

3. *Geospiza parvula*

4. *Certhidea olivacea*

FINCHES FROM GALAPAGOS ARCHIPELAGO.



ЧАРЛЬЗЪ ДАРВИНЪ.

УТЕШЕСТВІЕ ВОКРУГЪ СВѢТА

НА КОРАБЛѢ БИГЛЬ.

переводъ съ англійскаго.

ПОДЪ РЕДАКЦІЕЙ

А. Бекетова.

Съ портретомъ Ч. Дарвина.

ТОМЪ I.

С.-ПЕТЕРБУРГЪ.
ИЗДАНИЕ ВТОРОЕ КНИЖНАГО МАГАЗИНА ЧЕРКЕСОВА.
1871.

Труды Дарвина

1859 – «*О происхождении видов с помощью естественного отбора или о сохранении благоприятных рас в борьбе за жизнь*»»

Показал изменчивость видов растений и животных, их естественное происхождение от более ранних видов. Утверждал, что в основе развития лежит естественный отбор: выживают более те, кто приспосабливается к изменившимся условиям жизни. Теория Дарвина объяснила и пятнистость жирафа: выживали и давали потомство те животные, которые сливались с окружающей средой, остальные же просто становились добычей львов

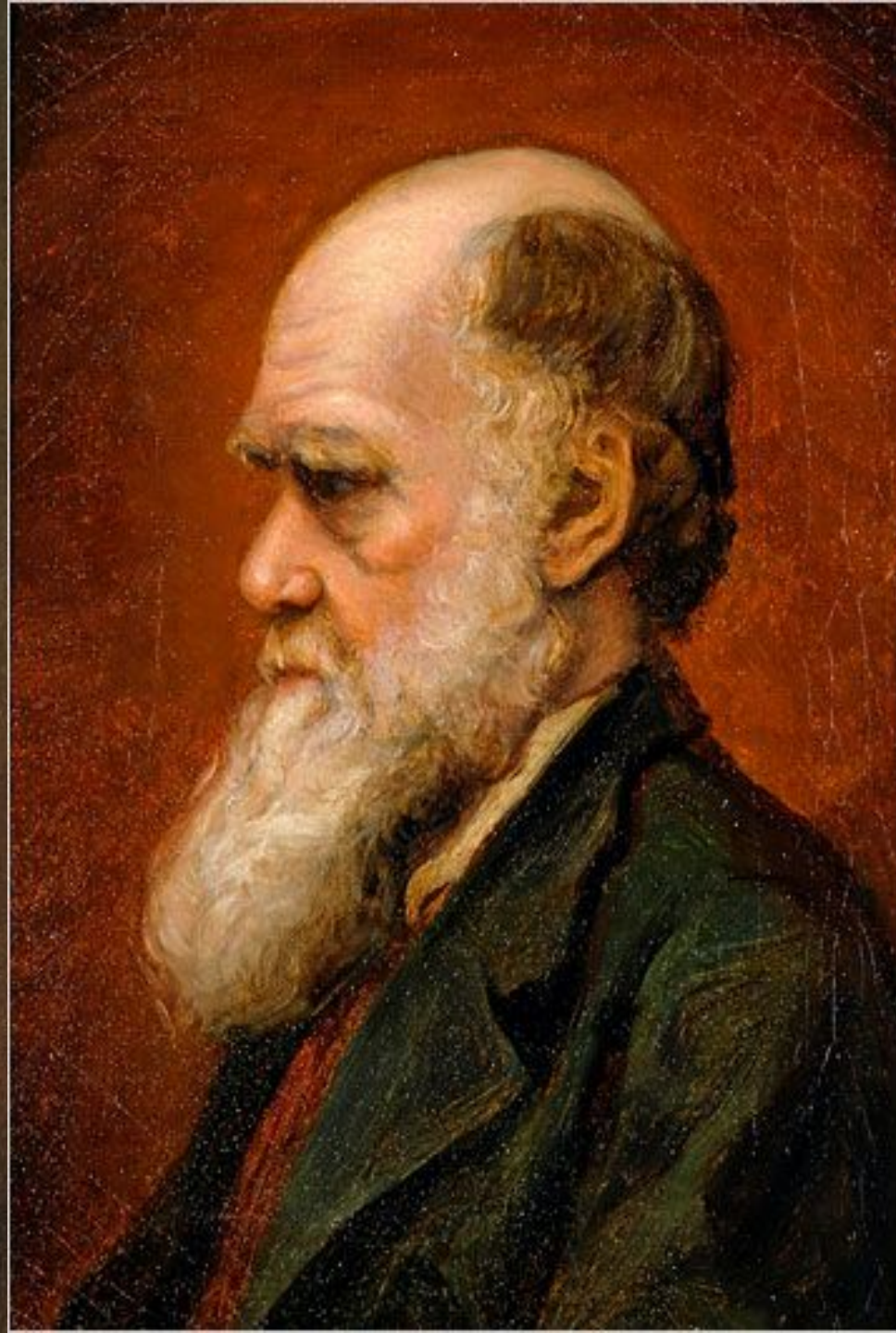
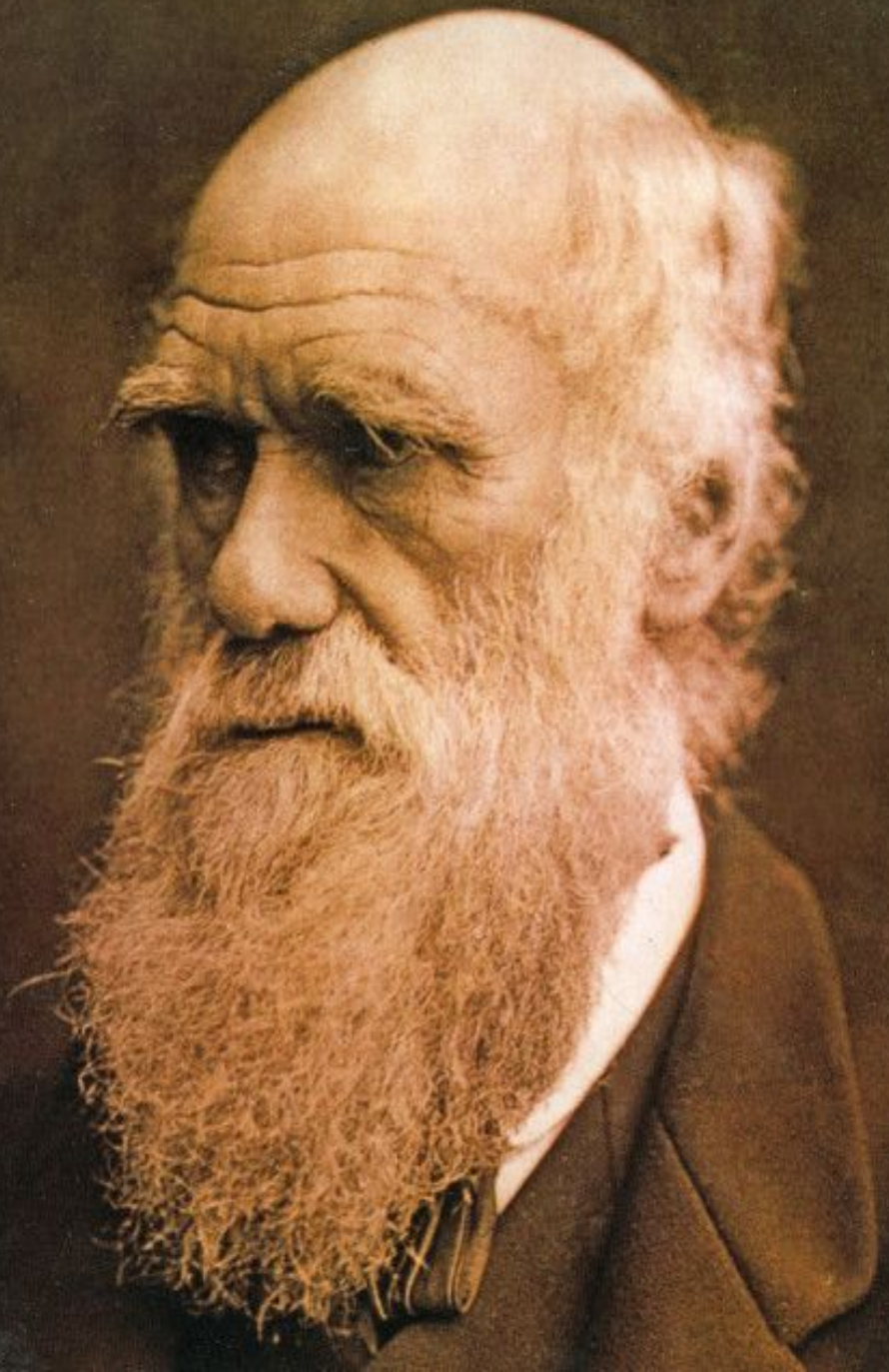


Основные положения эволюционного

учения Ч. Дарвина:

- Любой вид растений и животных в природе стремится к размножению в геометрической прогрессии
- В природе происходит непрерывная борьба за существование
- В борьбе за существование выживают и оставляют потомство особи, обладающие таким комплексом признаков и свойств, который позволяет наиболее успешно конкурировать с другими
- Движущей силой изменения видов является естественный отбор



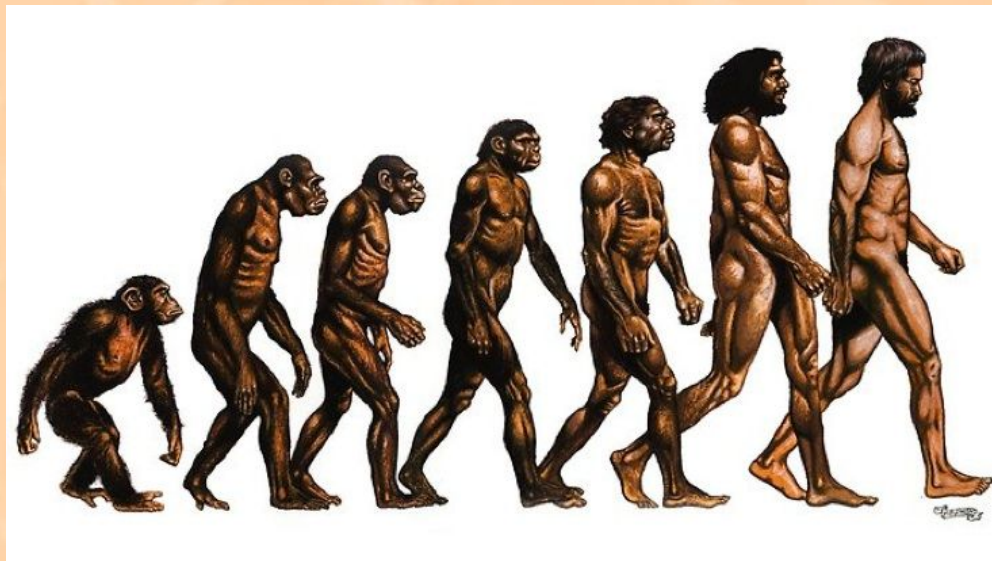


Труды Дарвина

1868 – «Изменение домашних животных и культурных растений»

1871 – «Происхождение человека и половой отбор»

Выдвинул гипотезу происхождения человека от обезьяноподобного предка, доказал родство человека с человекообразными обезьянами, используя данные сравнительной анатомии, эмбриологии, палеонтологии. В то же время Дарвин справедливо считал, что ни одна ныне живущая обезьяна не может считаться прямым предком человека. По большей же части теорию Дарвина понимали упрощенно и искаженно, будто бы человек происходит непосредственно от обезьяны



Отношение со стороны общества

Дарвиновская идея о происхождении человека от обезьян встретила яростный отпор со стороны общества

Появились карикатурные изображения

Католические священники даже создали особую академию для борьбы с эволюционным учением, которое называют “скотской философией”

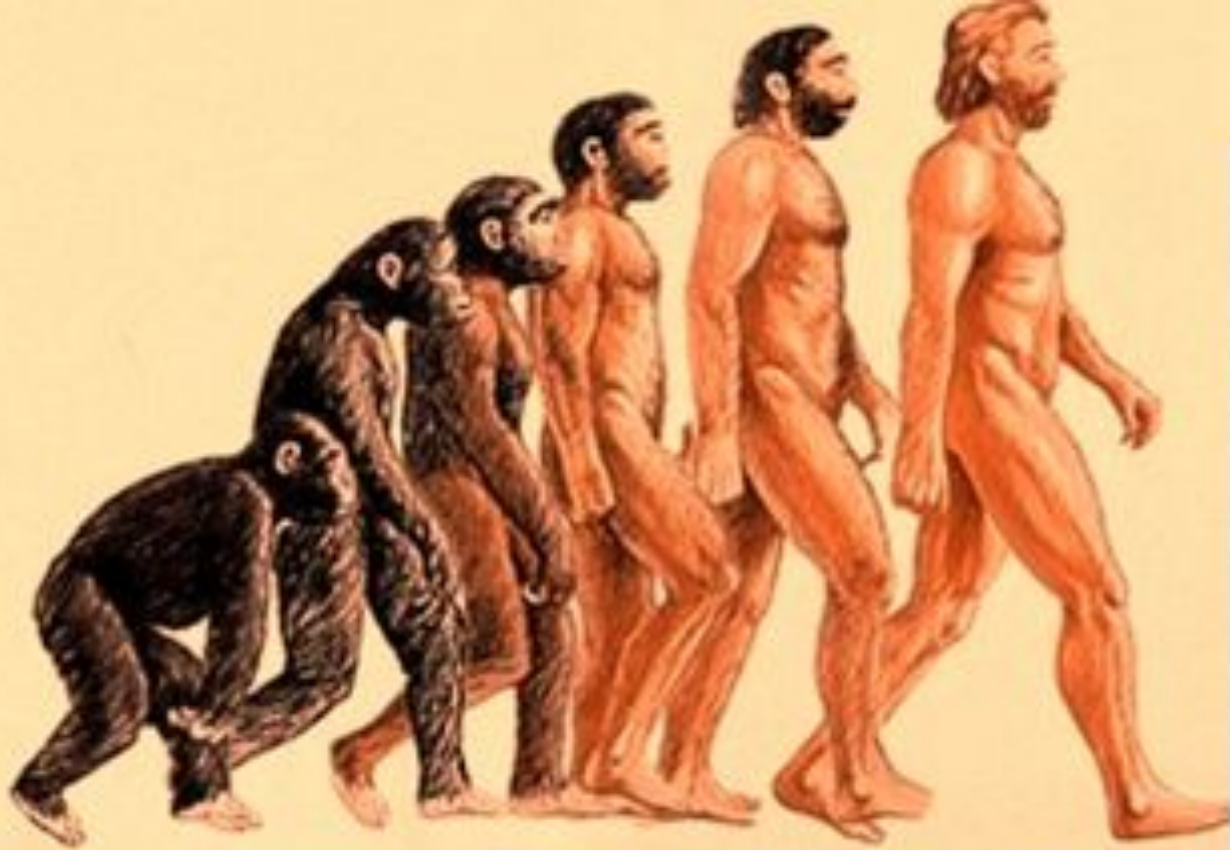
Тем не менее, теория Дарвина быстро стала популярной и приобрела мировоззренческое значение

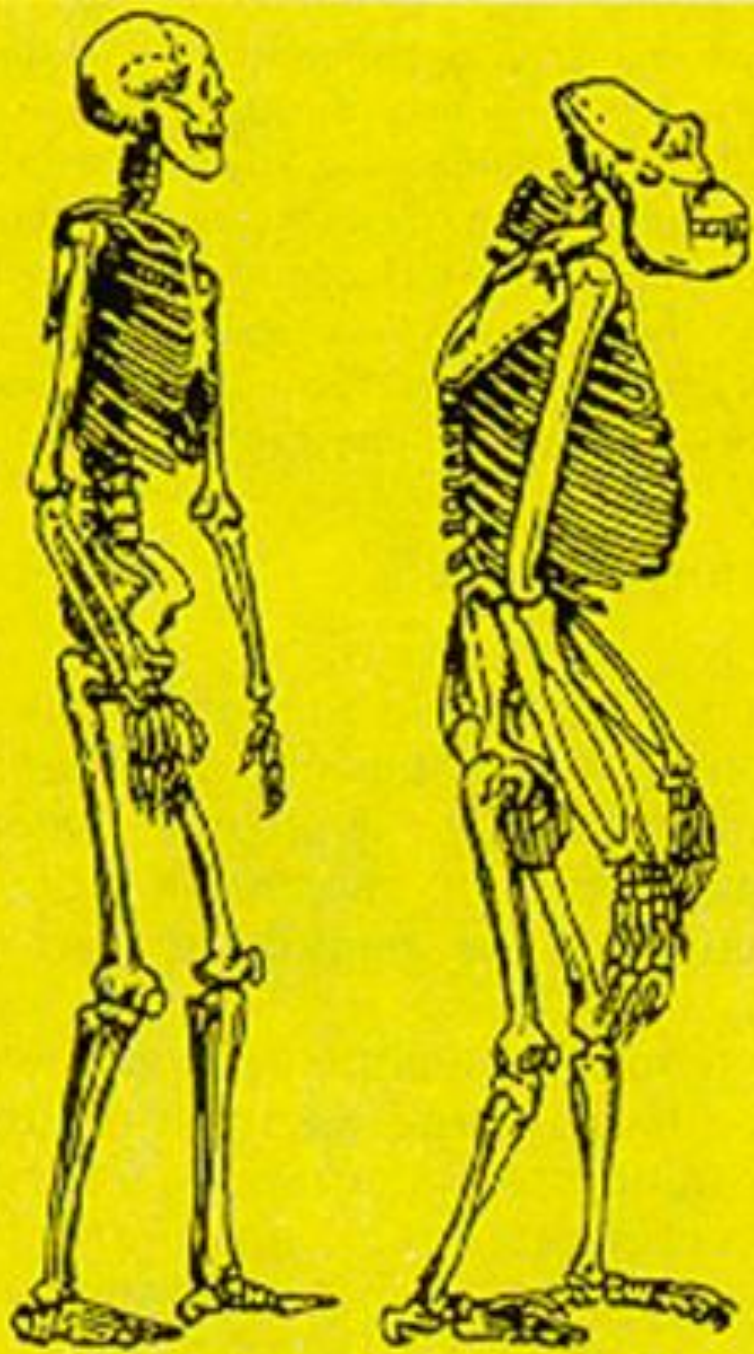
Дарвин был удостоен множества наград от научных обществ Великобритании и других европейских стран

Умер 19 апреля 1882 года









A

B







He says he is one



He says he is one