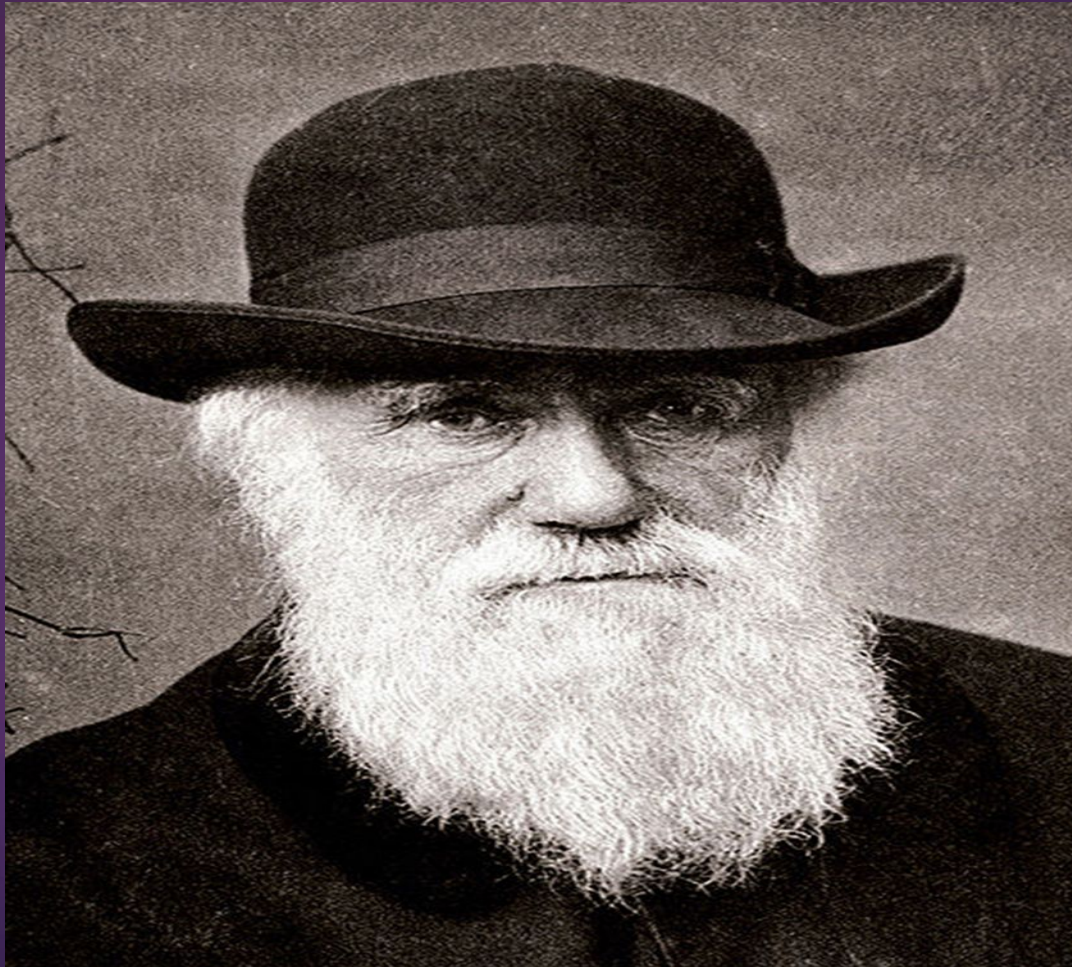


Чарльз Дарвин и Эволюционное учение



Чарльз Роберт Дарвин (1809-1882)



«Чем больше мы познаём
неизменные законы природы, тем
всё более невероятными становятся
для нас чудеса»

Чарльз Дарвин-ЭТО

- ▶ Английский ученый натуралист и путешественник
- ▶ Одним из первых осознал и наглядно продемонстрировал, что все виды живых организмов эволюционируют во времени от общих предков
- ▶ В своей теории основной движущей силой эволюции Дарвин назвал естественный отбор и неопределённую изменчивость
- ▶ Идеи и открытия Дарвина формируют фундамент современной теории эволюции и составляют основу биологии

Биография

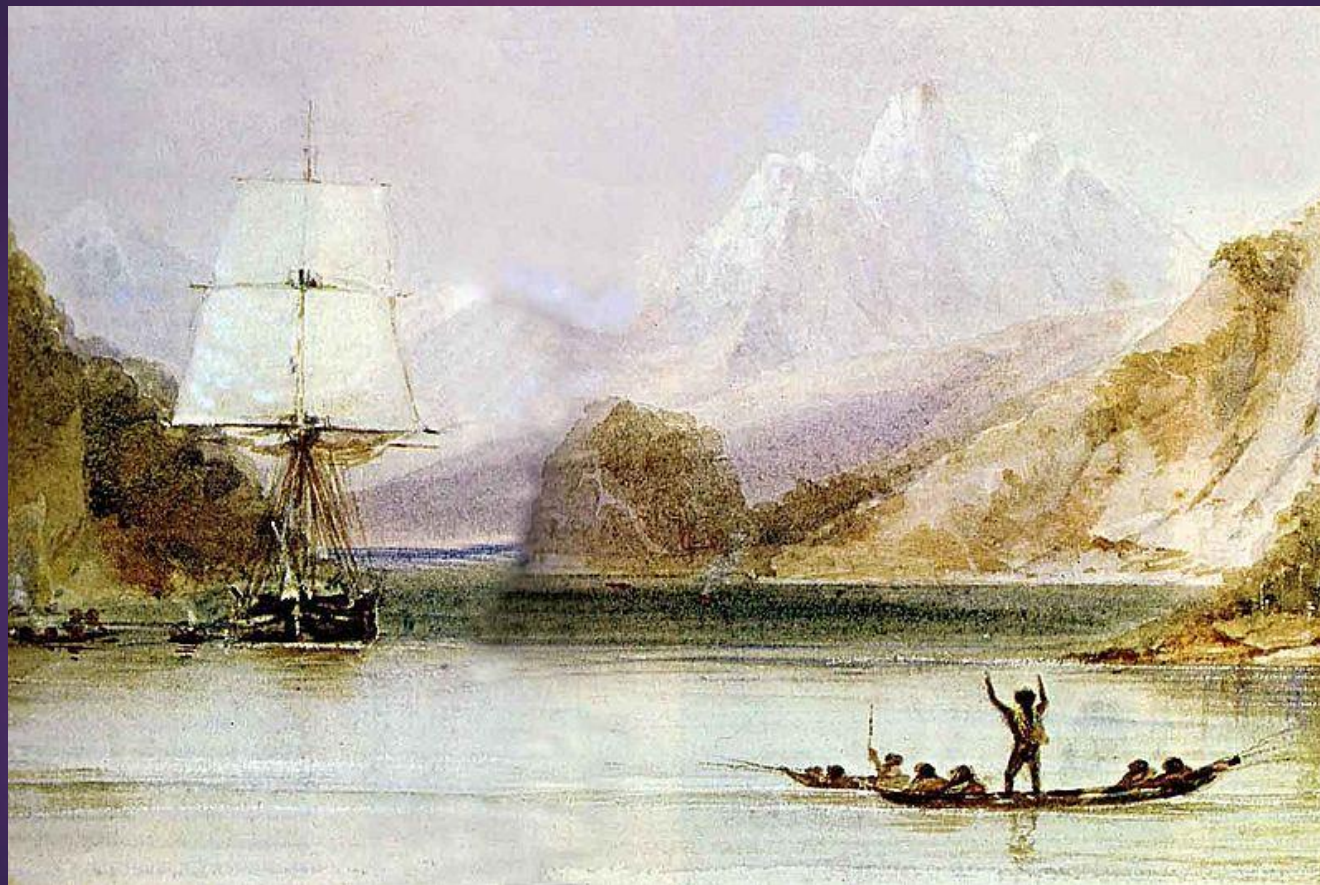
- ▶ Родился 12 февраля 1809 г. в Шрюсбери
- ▶ Отец - Роберт Дарвин, сын известного в свое время поэта и ученого Эразма Дарвина



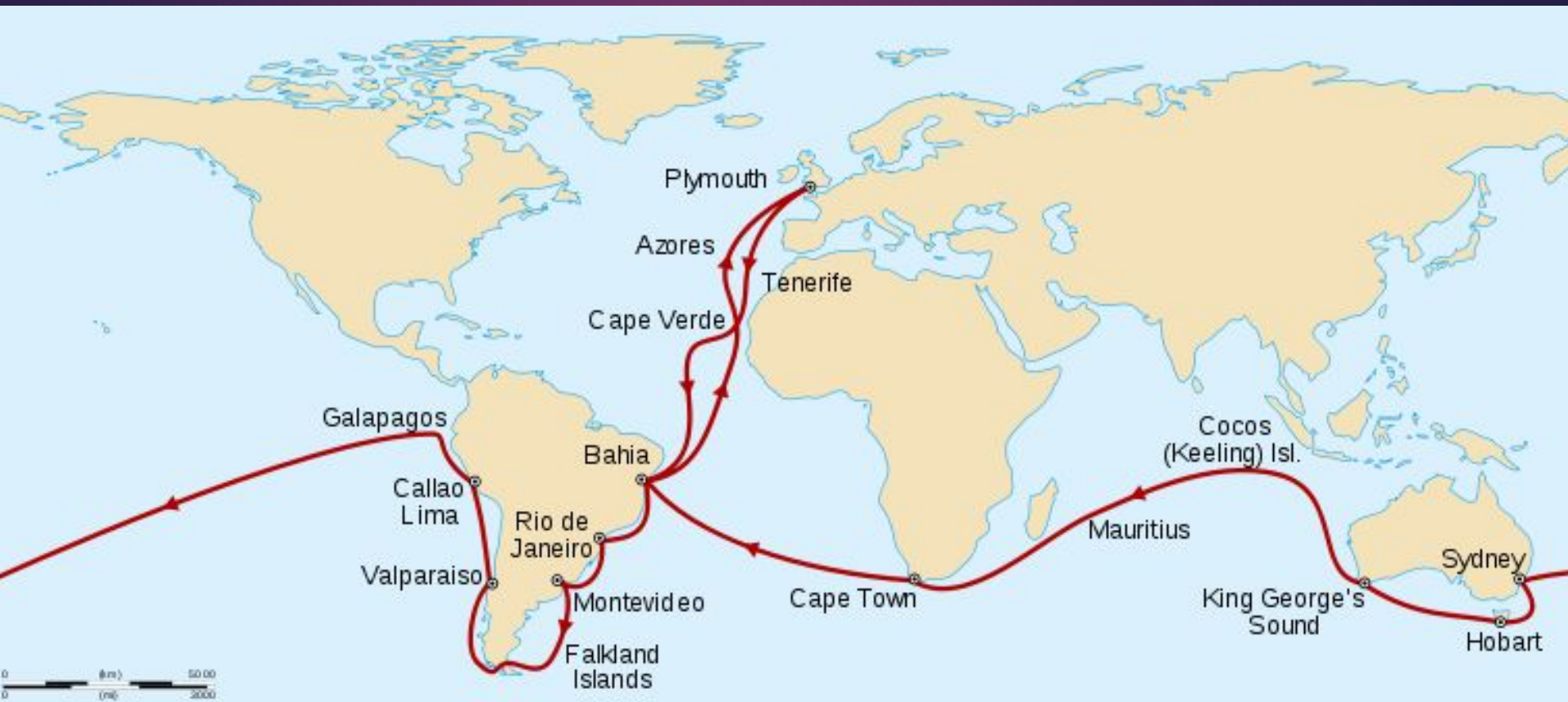
Биография

- ▶ 1827 - в течение трех лет изучал богословие в Кембриджском университете
- ▶ 1831 - по окончании университета отправился в кругосветное путешествие на экспедиционном судне королевского флота «Бигл». 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.

Путешествие на экспедиционном судне королевского флота «Бигл»

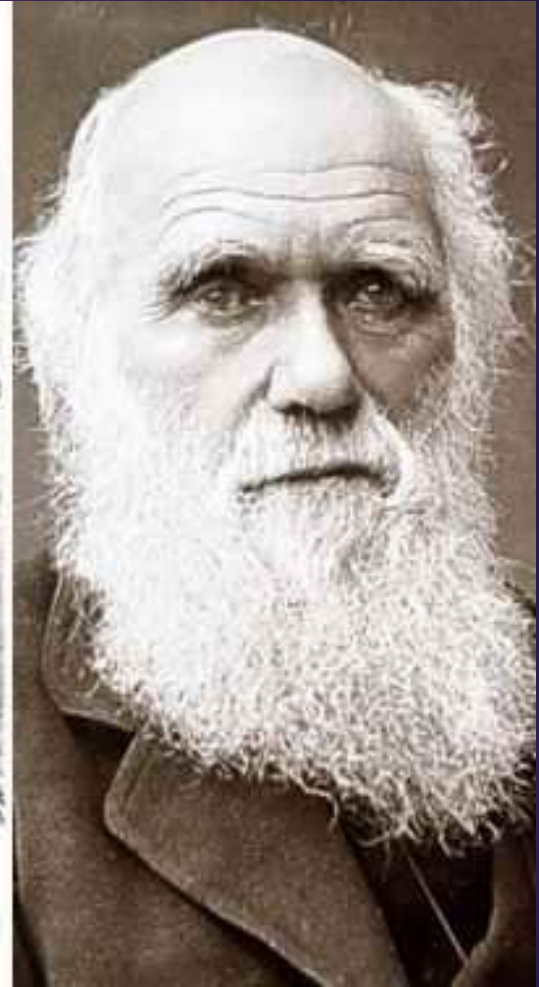


Путешествие на экспедиционном судне королевского флота «Бигл»



Биография

- ▶ 1838–1841 - был секретарем Лондонского геологического общества
- ▶ 1839 - женился
- ▶ 1842 - супруги переехали из Лондона в Даун (графство Кент), где стали жить постоянно



Труды Дарвина

- ▶ 1859 – «Происхождение видов путем естественного отбора»

Главный труд Дарвина. Показал изменчивость видов растений и животных, их естественное происхождение от более ранних видов. Утверждал, что в основе развития лежит естественный отбор: выживают более сильные и те, кто приспособляется 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

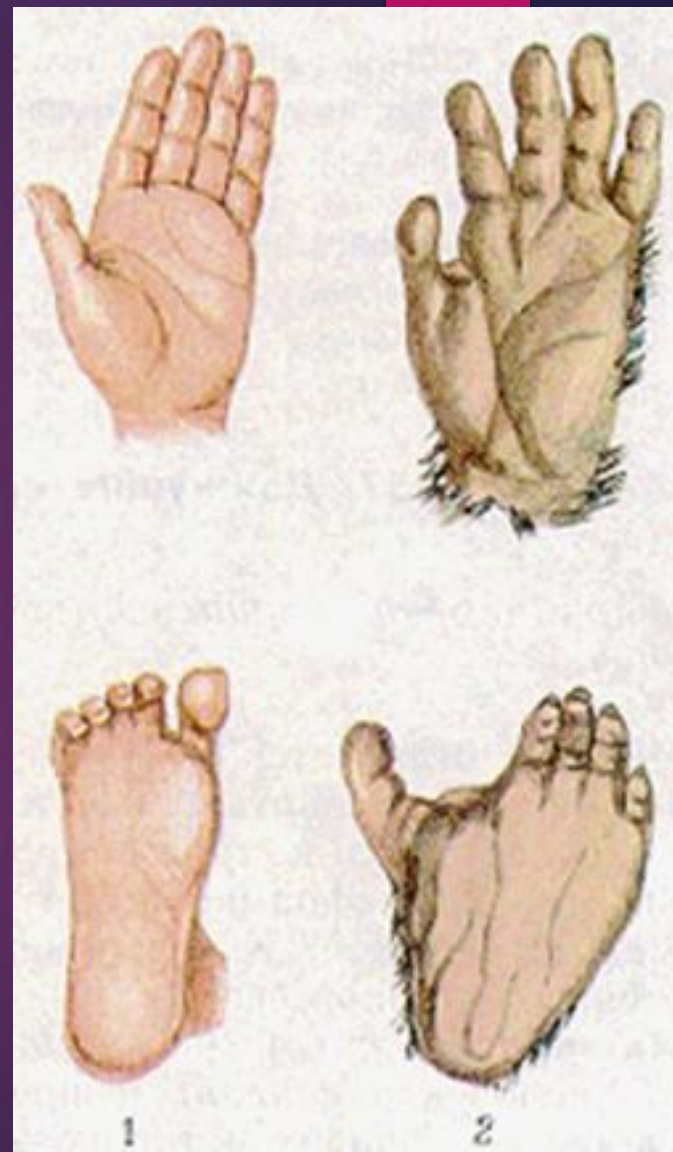
- ▶ 1868 – «Изменение домашних животных и культурных растений»
- ▶ 1871 – «Происхождение человека и половой отбор»

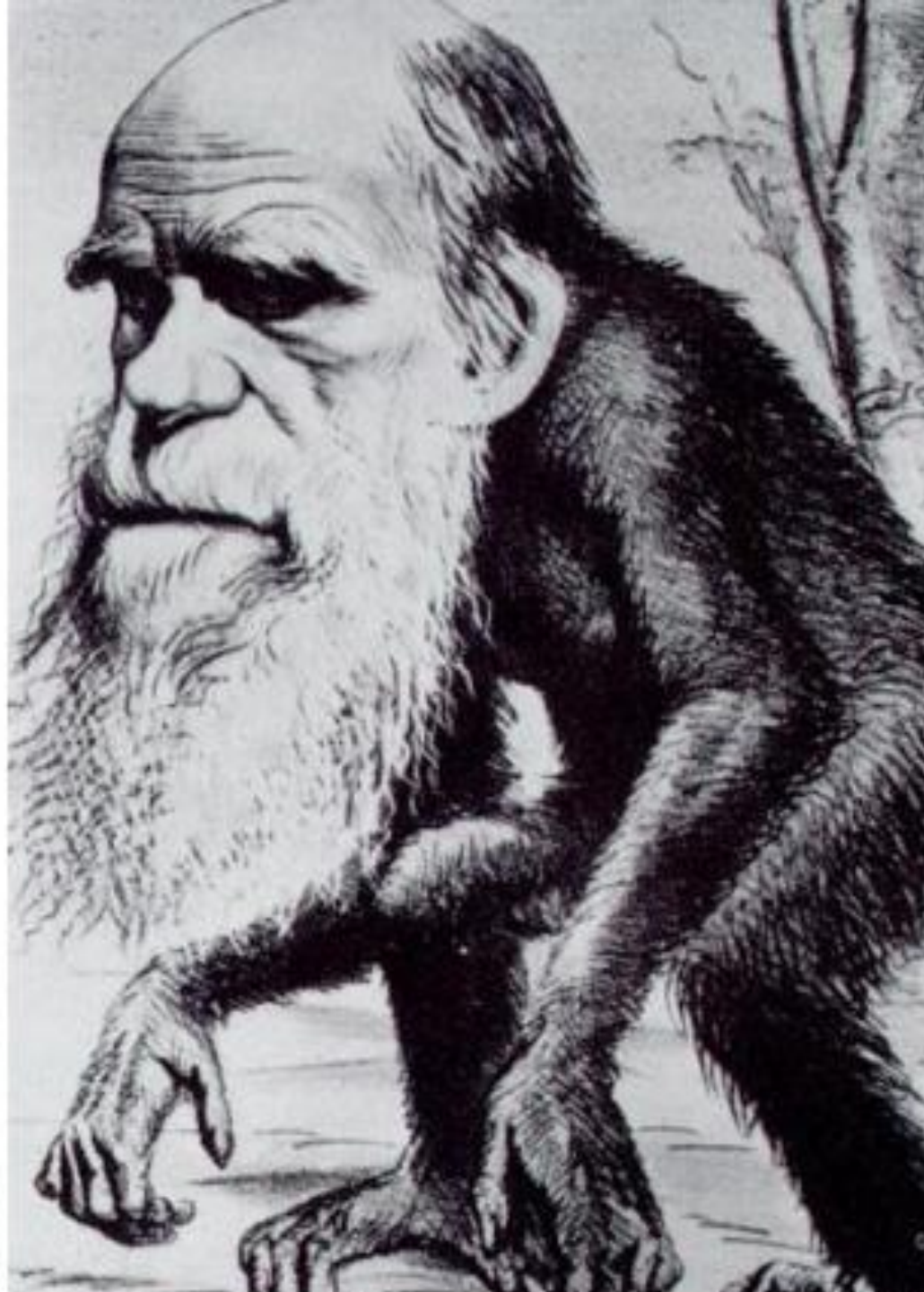
Выдвинул гипотезу происхождения человека от обезьяноподобного предка, доказал родство человека с человекообразными обезьянами, используя данные сравнительной анатомии, эмбриологии, палеонтологии. В то же время Дарвин справедливо считал, что ни одна ныне живущая обезьяна не может считаться прямым предком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




=

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





- 
- ▶ 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 в Дауне 19 апреля
1882.

