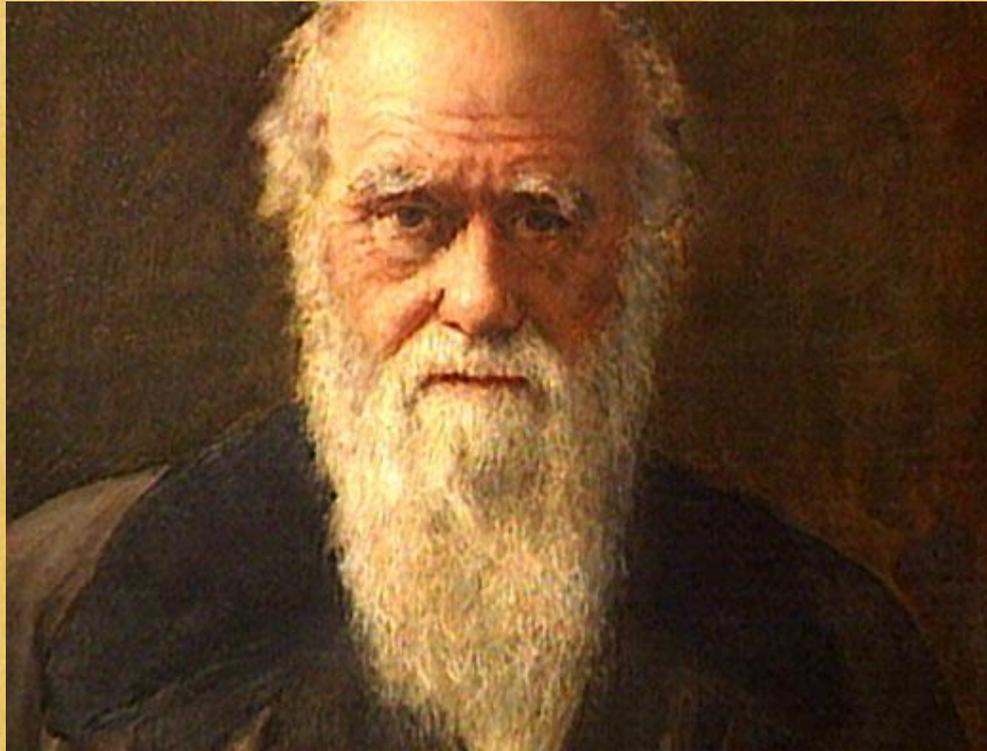




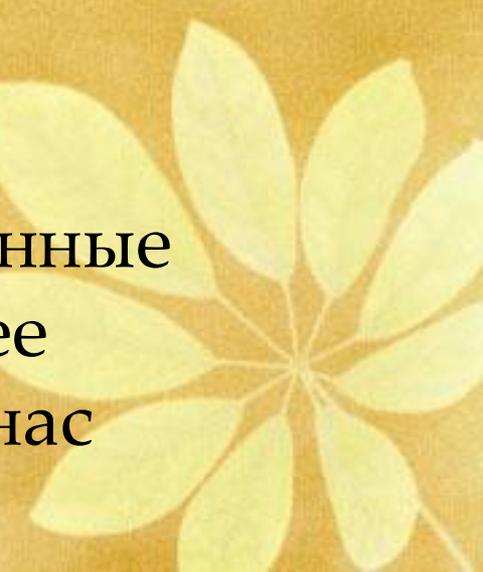
Чарльз Дарвин и Эволюционное учение



Чарльз Роберт Дарвин 1809-1882



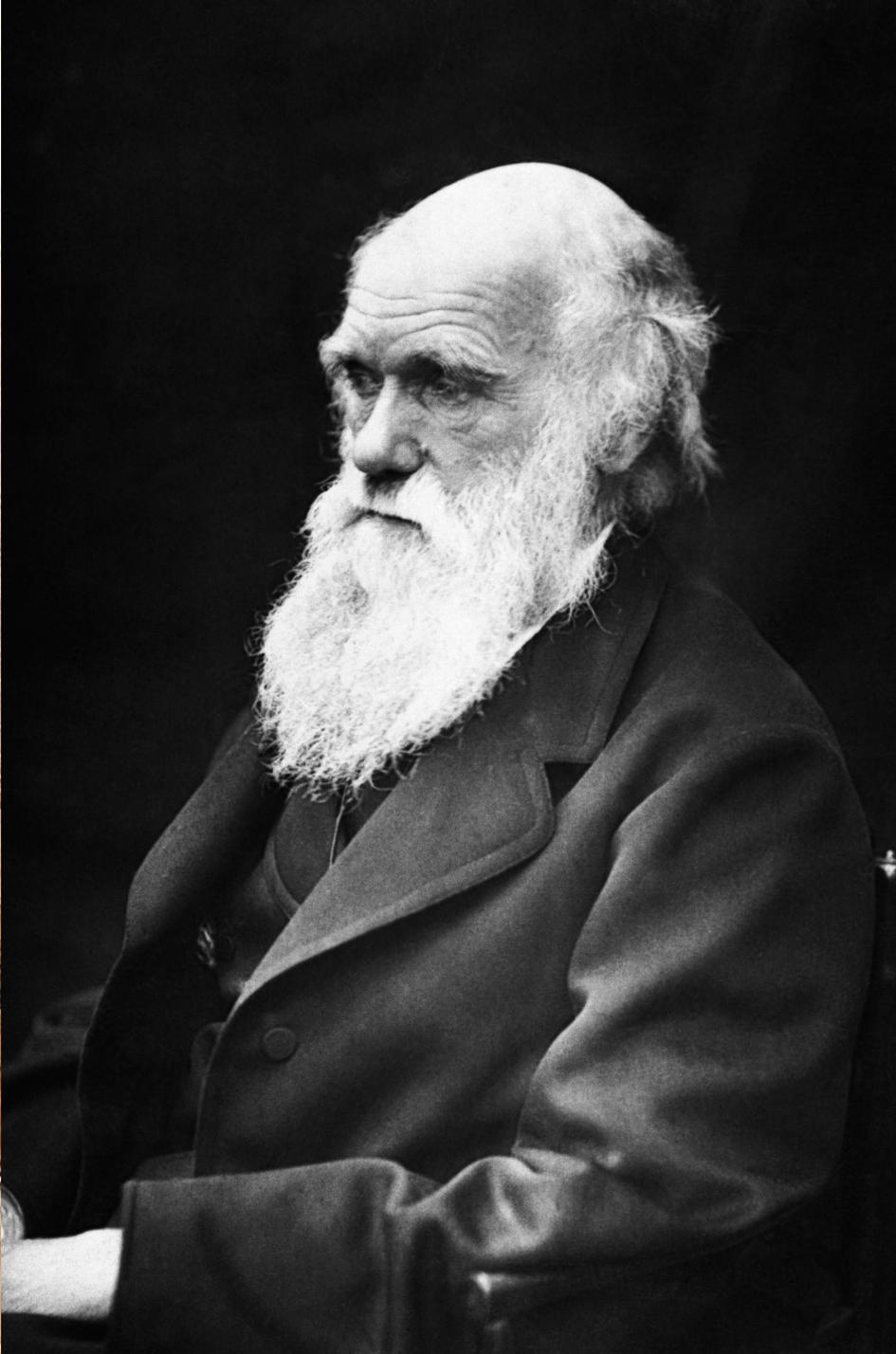
«Чем больше мы познаём неизменные
законы природы, тем всё более
невероятными становятся для нас
чудеса»





Чарльз Дарвин

- 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»

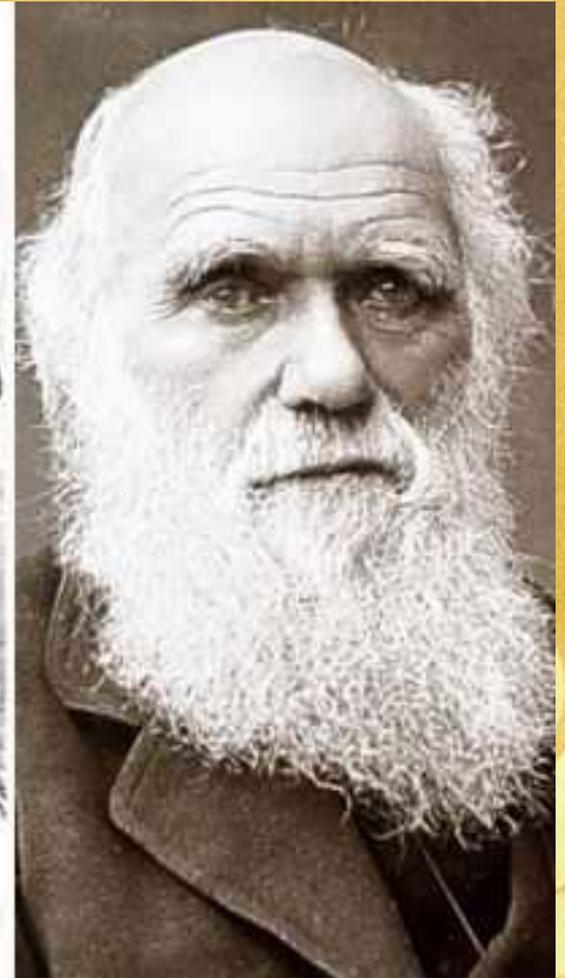


Путешествие на экспедиционном судне королевского флота «Бигл»



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

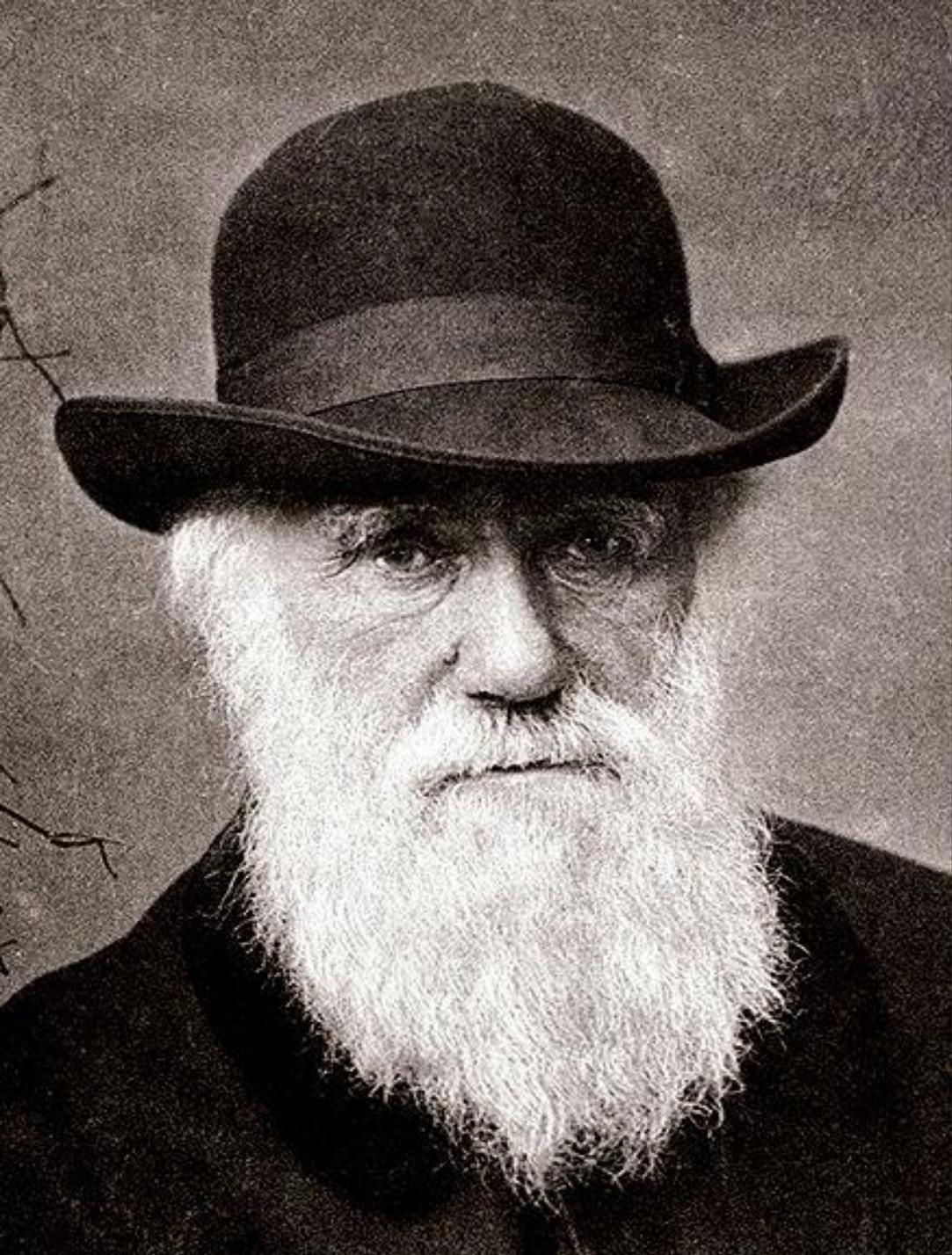
- 1859 – *«Происхождение видов путем естественного отбора»*

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 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:

- Любая 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



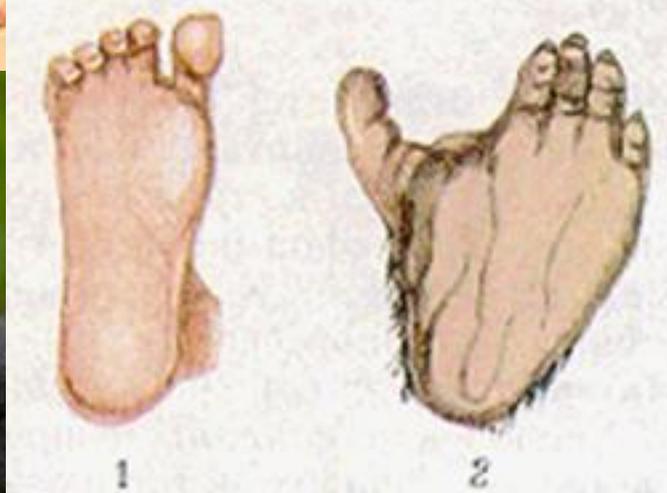
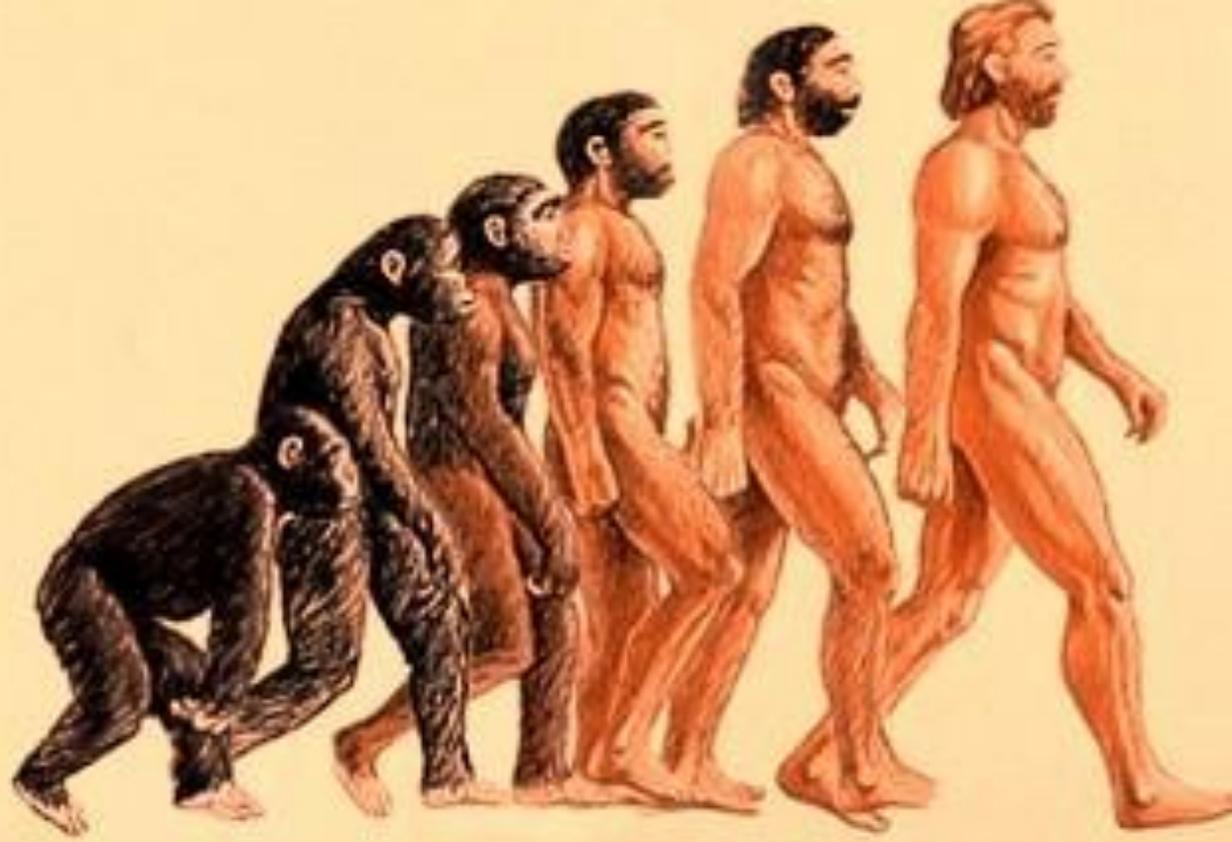


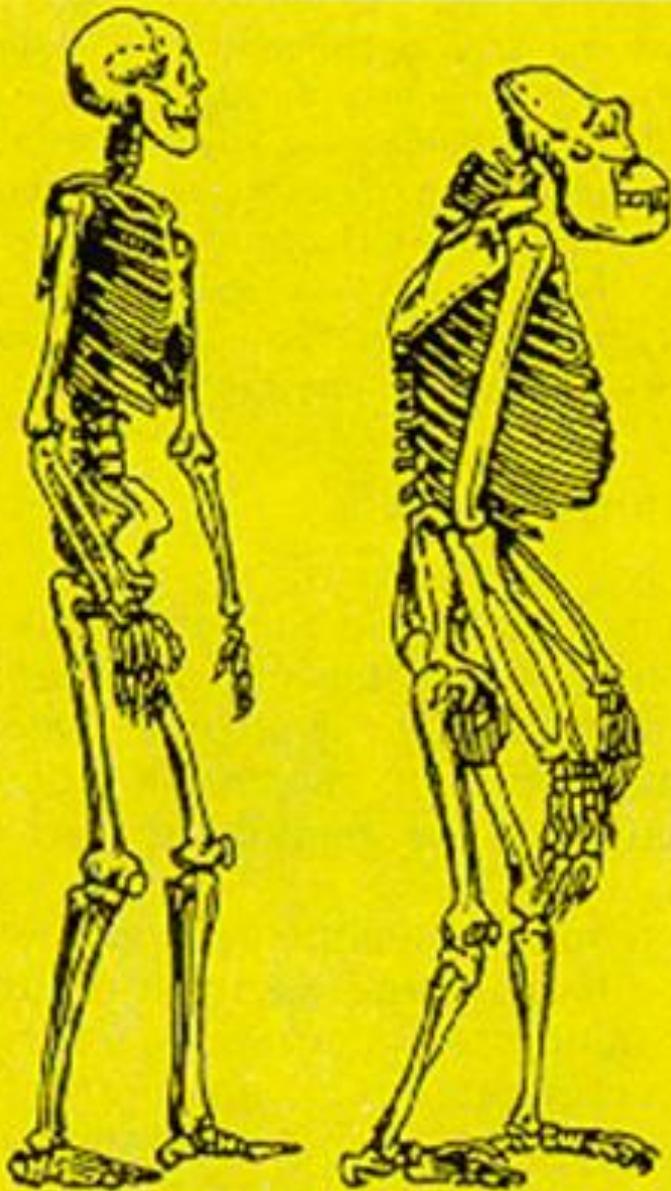
Труды Дарвина

- 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



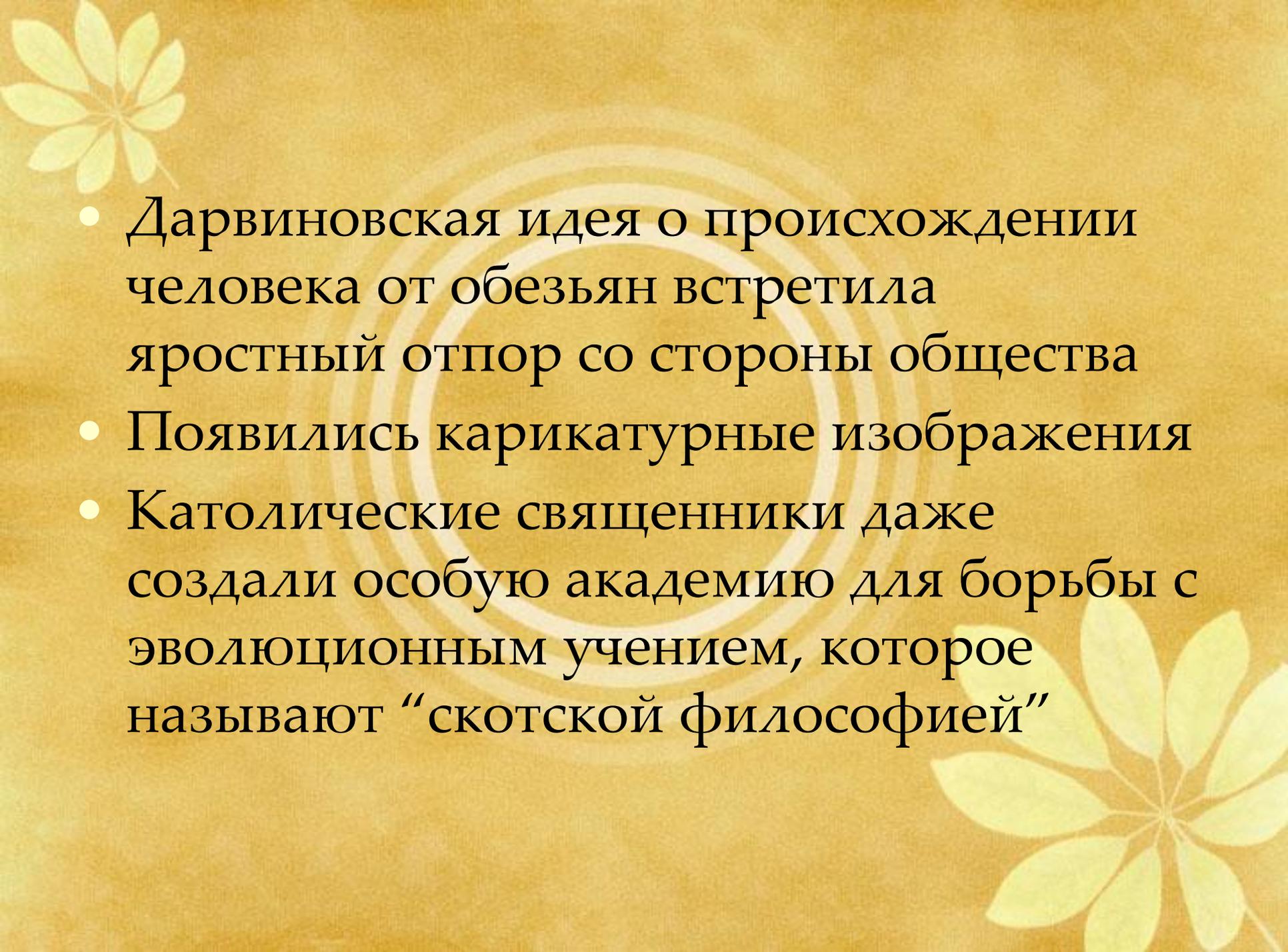


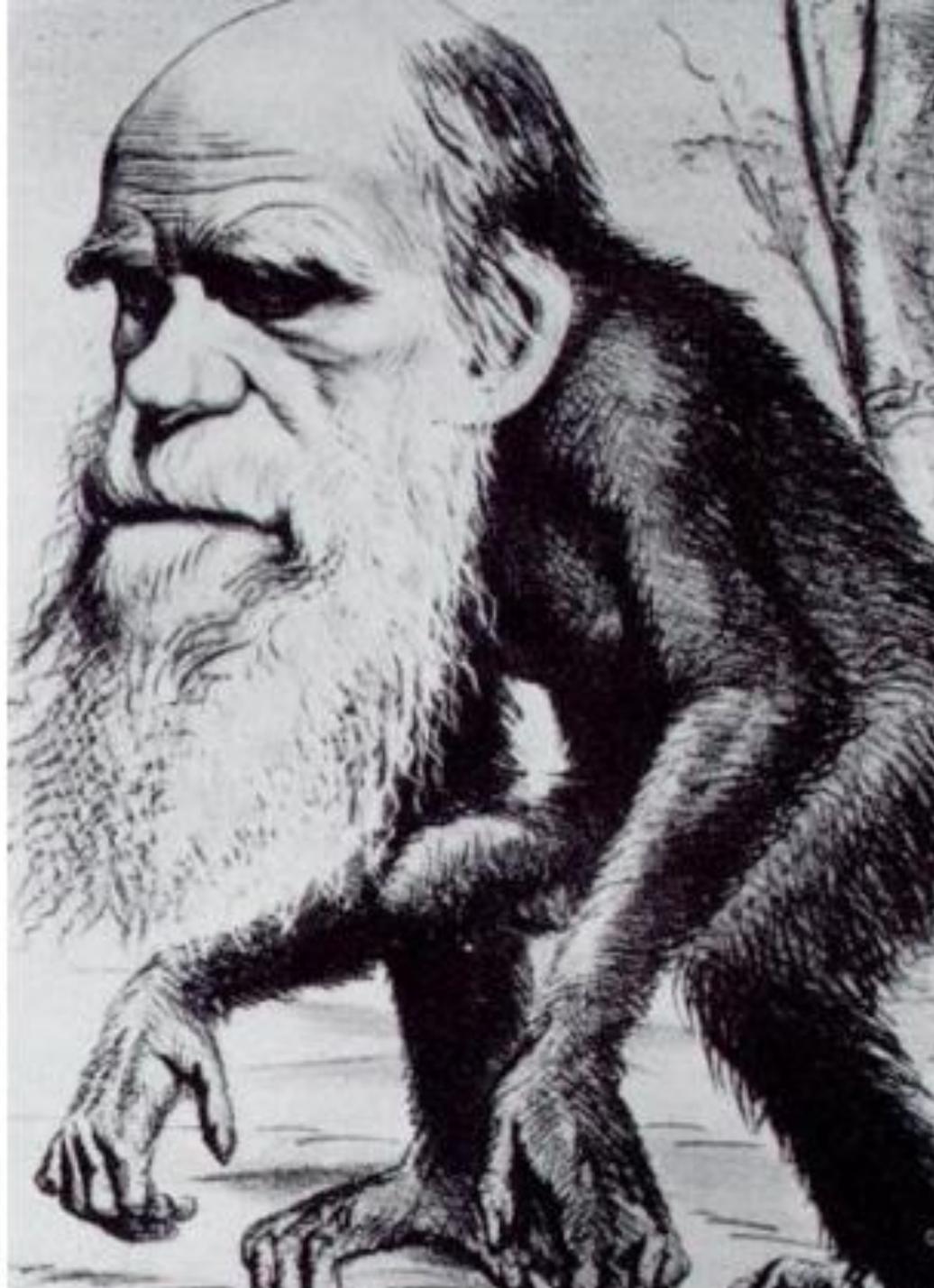


A

B



- 
- 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 в Дауне 19 апреля 1882.

Спасибо за внимание!

