

Биография Чарльза Роберта Дарвина



Родился 12 февраля 1809 года в Шрусбери, в родовом имении Маунт Хаус . Пятый из шести детей состоятельного врача и финансиста Роберта и Сьюзанн Дарвин.



С сентября 1818 года он вместе со старшим братом посещает ближайшую Англиканскую Шрусберскую школу как пансионер. Летом 1825 года он выступает в роли ассистента-ученика и помогает отцу в его медицинской практике, оказывая помощь беднякам .

Эдинбургский университет

1825

Чарльз Дарвин изучал в университете медицину. Он нашёл, что лекции скучны, а хирургия причиняет страдания, поэтому он забрасывает обучение медицине. Вместо этого он изучает таксидермию у Джона Эдмонстоуна.

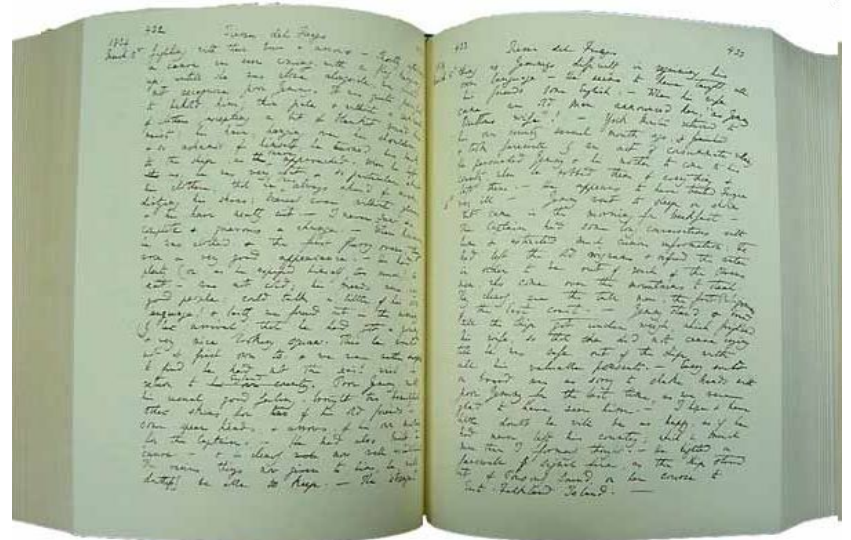
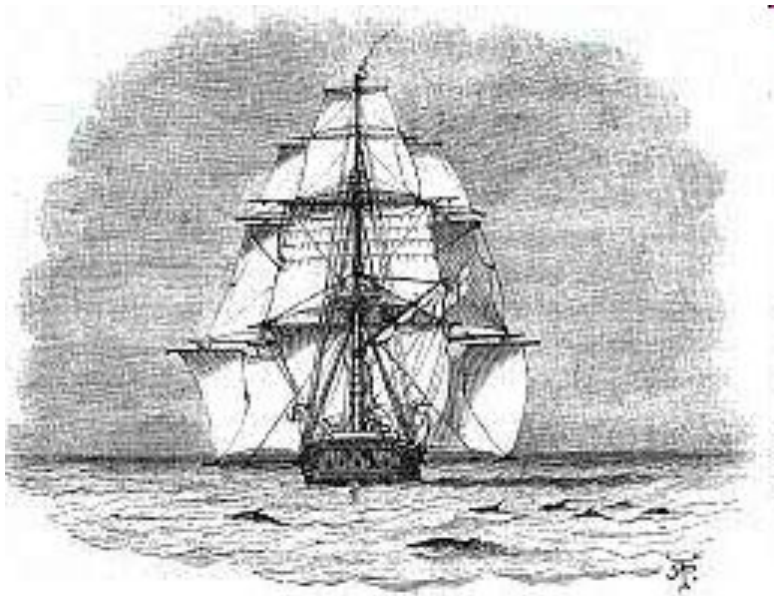
В следующем году он присоединился к Плиниевскому студенческому обществу, в котором активно обсуждался радикальный материализм. В это время он ассистирует Роберту Гранту в его исследованиях анатомии и жизненного цикла морских беспозвоночных.

Кембриджский период жизни *1828-1831*

В кембриджском университете Дарвин поступил на богословский факультет.

У Дарвина просыпается страсть к коллекционированию жуков.

В заключении обучения, в январе 1831 года, Дарвин хорошо продвинулся в теологии, изучил классиков литературы, математику и физику, в итоге стал 10-м в списке из 178 успешно сдавших экзамен.



Рукописный дневник Дарвина

В 1831г закончив университета Дарвин в качестве натуралиста отправился в кругосветное путешествие на судне королевского флота «Бигль», и вернулся в Англию лишь 2 октября 1836г. Большую часть времени Дарвин проводит на берегу, изучая геологию и собирая коллекции по естественной истории. В течение путешествия он тщательно записывает свои наблюдения и теоретические выкладки. За время путешествия он сделал ряд описаний геологии различных районов, собрал коллекцию животных, сделал краткое описание внешнего строения и анатомии многих морских беспозвоночных.

Дивергенция

(«Принцип расхождения признаков»)

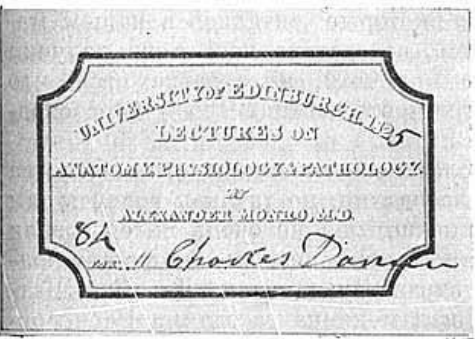
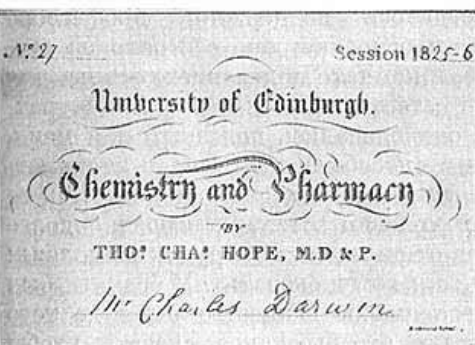


Дивергенция (по форме клюва)
галапагосских вьюрков (по Дарвину)



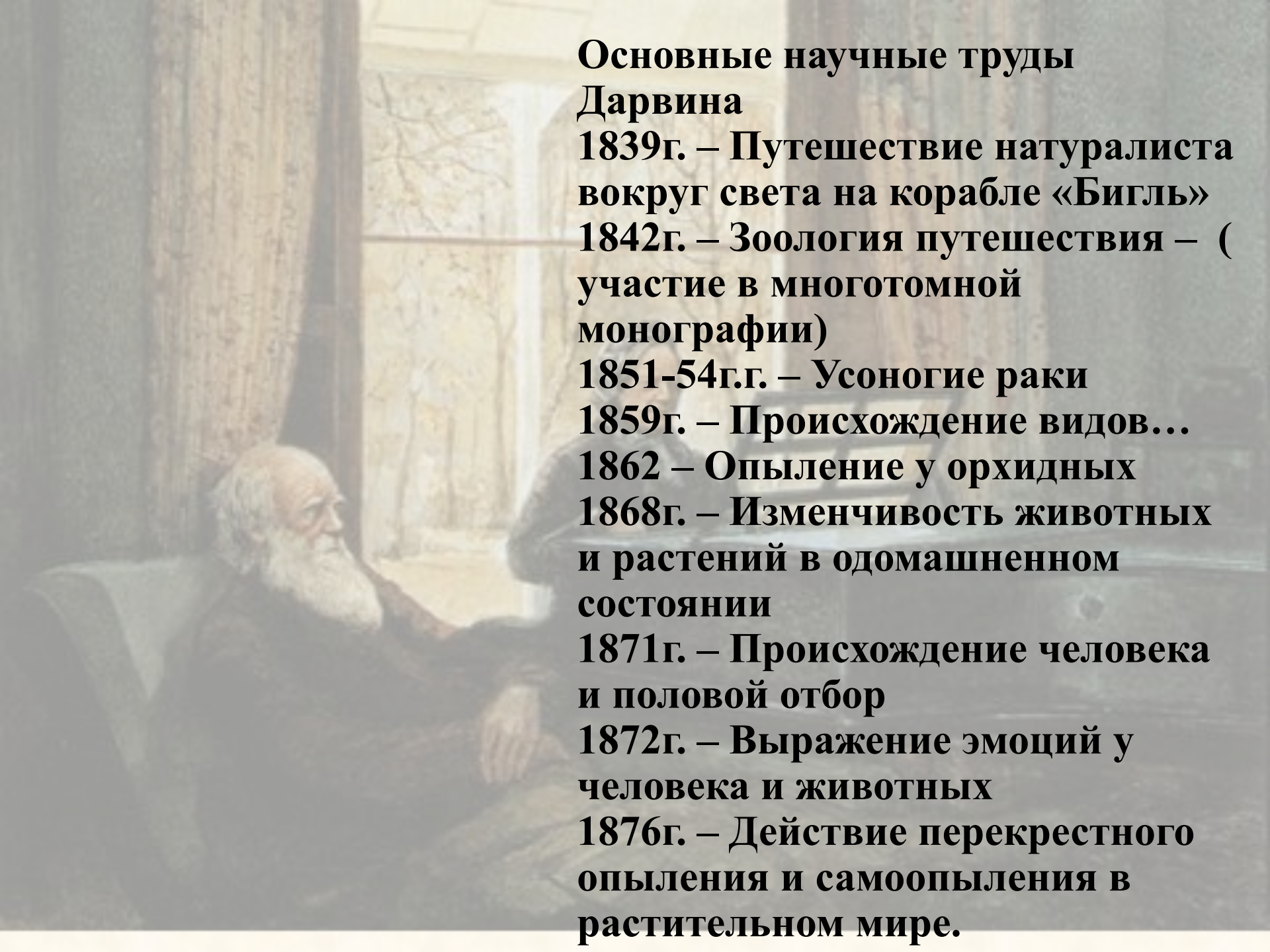
Чарльз Дарвин

На Галапагосских островах Дарвин наблюдал последствия дивергенции гигантских черепах и вьюрков (эти птицы впоследствии также были названы «вьюрками Дарвина»). Дивергенция - расхождение признаков у близкородственных групп животных в результате эволюционных изменений.



С 1837 года Дарвин начал вести дневник, в который вносил данные о породах домашних животных и сортах растений, а также соображения о естественном отборе. В 1842 году написал первый очерк о происхождении видов.

В 1859 Дарвин опубликовал труд «Происхождение видов путём естественного отбора, или Сохранение благоприятствуемых пород в борьбе за жизнь», где показал изменчивость видов растений и животных, их естественное происхождение от более ранних видов.



Основные научные труды

Дарвина

**1839г. – Путешествие натуралиста
вокруг света на корабле «Бигль»**

**1842г. – Зоология путешествия – (участие в многотомной
монографии)**

1851-54г.г. – Усоногие раки

1859г. – Происхождение видов...

1862 – Опыление у орхидных

**1868г. – Изменчивость животных
и растений в одомашненном
состоянии**

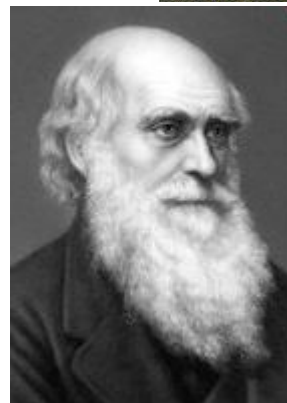
**1871г. – Происхождение человека
и половой отбор**

**1872г. – Выражение эмоций у
человека и животных**

**1876г. – Действие перекрестного
опыления и самоопыления в
растительном мире.**



Вестминстерское аббатство



В двух шагах от могилы Ньютона покоится прах другого выдающегося ученого - Чарлза Дарвина. На стене небольшой барельеф с изображением Дарвина и надпись:

Чарлз Дарвин

Родился 12 февраля 1809

Скончался 19 апреля 1882

Автор

"Происхождения видов" и других естественно научных сочинений