



ЧАРЛЬЗ РОБЕРТ ДАРВИН

12 февраля 1809 – 19 апреля 1882



Дом Дарвинов в Шрусбери

Родители Дарвина



Роберт Дарвин



Сусанна Веджвуд



Чарльз с младшей сестрой Кэтрин



Сбор жуков



Школа доктора Батлера в Шрусбери

**В 1825 году Дарвин начал учиться в Эдинбургском университете.
Ему предстояло стать медиком, как его отец и дед.
В это же время он увлекся естествознанием.**

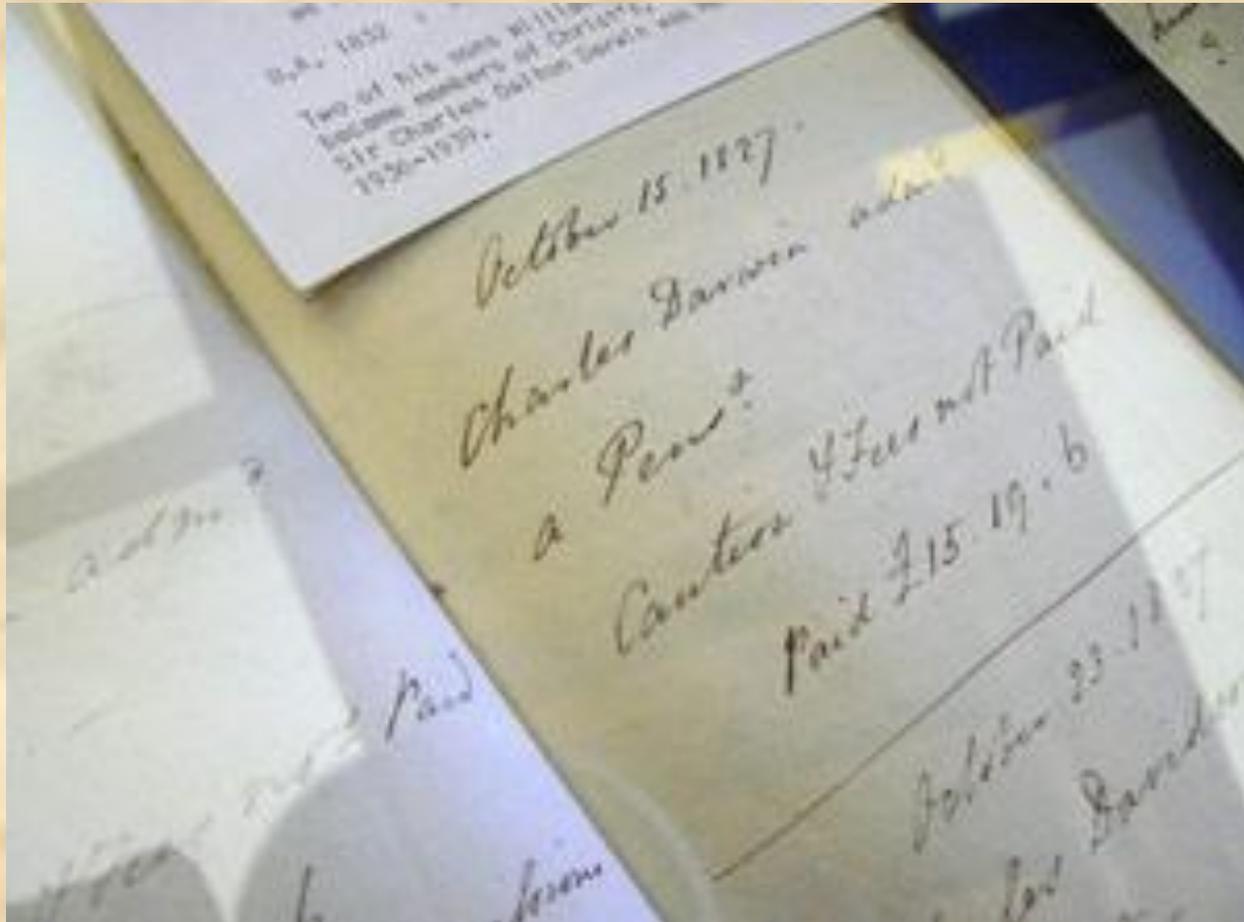


Эдинбургский университет

Карикатура на Ч. Дарвина – студента



В январе 1829 года Чарльз приступил к занятиям в Кембридже. Эти три года он назвал счастливейшими в своей жизни.



Запись о зачислении Чарльза Дарвина в Кембриджский университет



**Кембридж.
Общежитие колледжа Христа.
Современное фото.**

**Комната Ч. Дарвина
в общежитии в Кембридже**



Джон Генсло

(1796 - 1861)



Натуралист, преимущественно ботаник, учитель и друг Дарвина.

Преподавал геологию, а позднее ботанику в Кембридже.

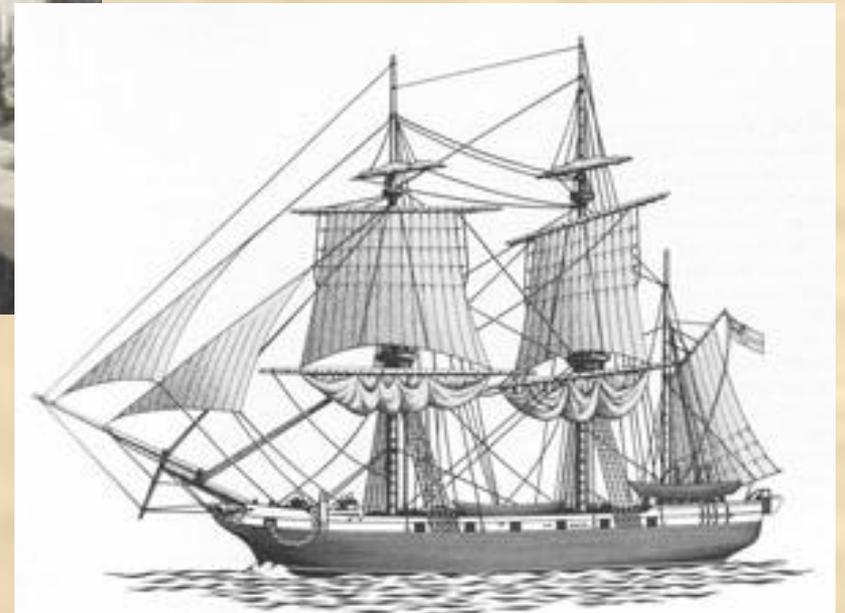
Во время кругосветного путешествия Дарвина взял на себя заботу о присылаемых в Англию коллекциях.

**В 1831 – 1836 годах Дарвин совершил кругосветный вояж
на корабле «Бигль»**

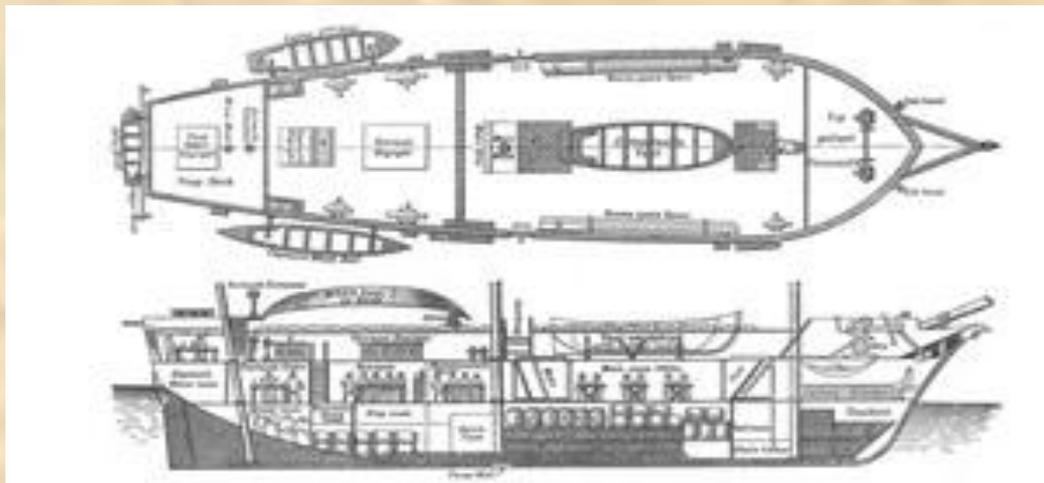


**Встреча Дарвина и
капитана «Бигля»
Роберта Фиц Роя**

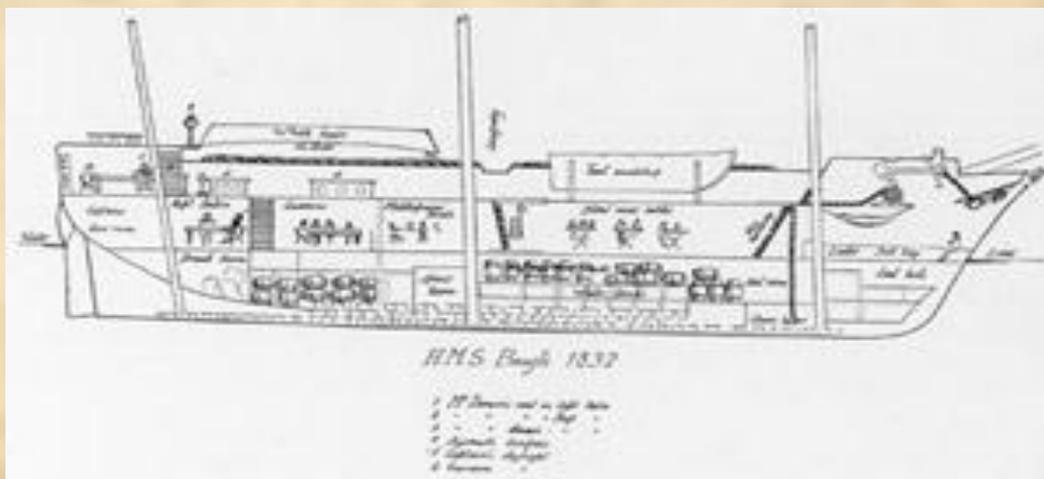
«Бигль»



«Бигль» представлял собой «хорошо построенное маленькое судно, водоизмещением в 235 тонн, оснащенное, как барка, и вооруженное шестью пушками»



Устройство «Бигля»



«Бигль» в разрезе

Макет каюты Ч. Дарвина



Роберт Фиц Рой

(1805 -1865)



Известен как крупный гидрограф и метеоролог. Был командиром «Бигля» во время экспедиции на Огненную Землю в 1828-1830 гг., а также во время плавания «Бигля» к берегам Южной Америки в 1831-1836 гг. Позднее был губернатором Новой Зеландии. Последние годы страдал психическим заболеванием. Покончил жизнь самоубийством.

«Я учился, потом совершил кругосветное путешествие, а потом снова учился: вот моя автобиография»

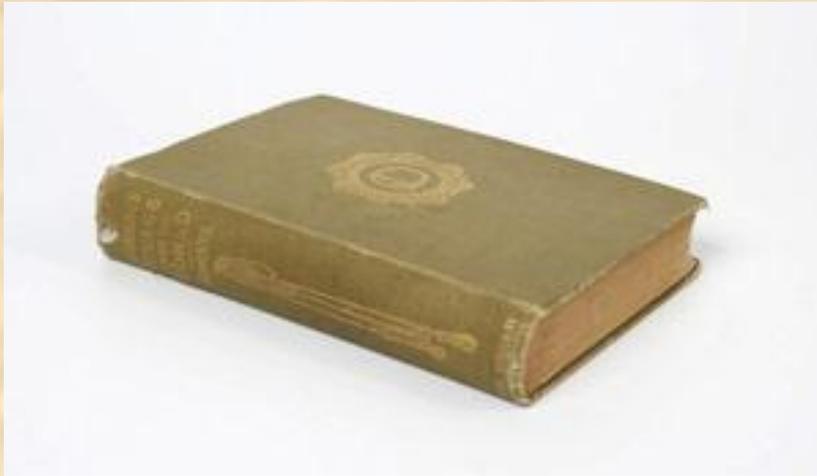


Тетрадь Дарвина, с записями, касающимися проблемы происхождения видов

1-ое эволюционное дерево Ч. Дарвина

«Настоящий том содержит в форме дневника историю нашего путешествия и очерк тех наблюдений по естественной истории и геологии, которые, я полагаю, представят известный интерес для широкого круга читателей... я надеюсь, натуралисты будут помнить, что за подробностями им надлежит обратиться к более обширным сочинениям, в которых изложены научные результаты экспедиции»

Чарльз Дарвин «Автобиография»



Книга Ч. Дарвина «Дневник изысканий по естественной истории и геологии стран, посещенных во время кругосветного плавания корабля ее величества «Бигль» под командой капитана королевского флота Фиц Роя». Английское издание Дж. Мюррея, 1913 г.

- **4 января 1837 г.** – первое публичное выступление Дарвина перед научным миром с докладом о поднятии берегов Чили на заседании Геологического общества
- **1837 г.** – Дарвин начал целенаправленно работать над проблемой происхождения видов
- **24 января 1839 г.** – Дарвин избран членом Лондонского Королевского Общества
- **18 мая 1842 г.** – Ч. Дарвин начал писать очерк своей теории происхождения видов
- **5 июля 1844 г.** – завершено написание очерка, посвященного происхождению видов



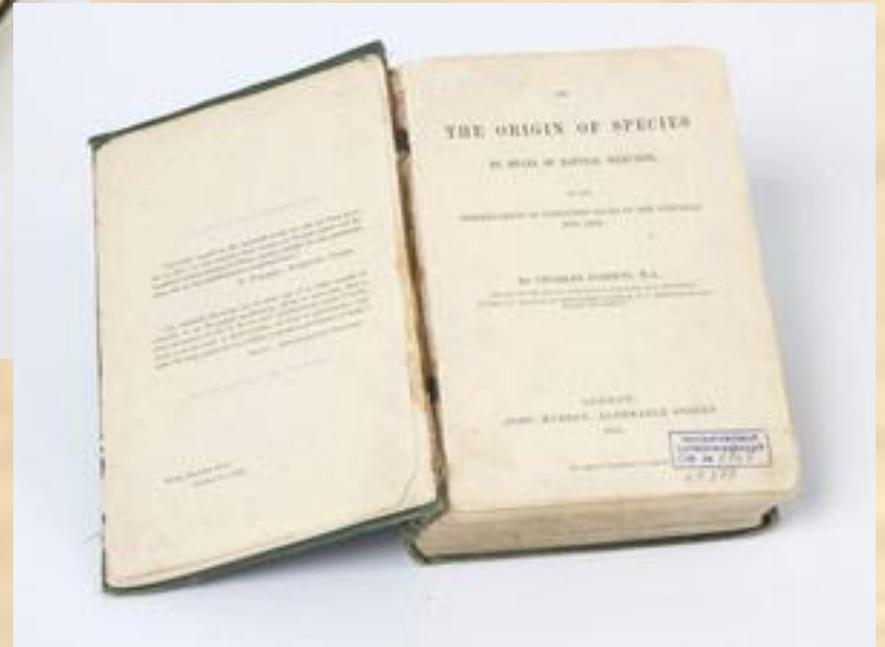
14 сентября 1842 года Чарльз с женой Эммой и детьми переехали из Лондона в Даун Хаус, имение, расположенное в 16 милях к югу, в округе Кент, недалеко от деревеньки Даун.

Именно здесь прошла вся оставшаяся жизнь Дарвина, были написаны труды, перевернувшие представления современников об устройстве природы. Здесь родились и выросли дети.



Кабинет Чарльза Дарвина в Дауне

- **30 ноября 1853 г.** – Чарльз Дарвин получил Медаль Королевского Общества за трехтомную работу, посвященную геологическим результатам путешествия на «Бигле», а также за изучение усоногих ракообразных
- **5 сентября 1857 г.** – в письме к американскому ботанику, профессору Гарвардского университета Аза Грею Дарвин подробно изложил основные положения своей теории. Впоследствии это письмо послужило одним из доказательств приоритета Дарвина в создании теории естественного отбора.
- **1858 г.** – молодой ученый Альфред Уоллес прислал Ч. Дарвину для ознакомления очерк «О тенденции разновидностей к неограниченному отклонению от первоначального типа». В присланной работе кратко излагалась теория эволюции, над которой Чарльз работал более двадцати лет.



Книга Ч. Дарвина «Происхождение видов путем естественного отбора, или сохранение благоприятствуемых пород в борьбе за жизнь». Первое издание.

В ноябре 1864 года Ч. Дарвин был награжден высшей наградой в научном мире — медалью Копли Королевского общества.



В ноябре 1867 года Чарльза Дарвина избрали членом-корреспондентом Российской Академии наук. Дарвиновская теория эволюции находит все больше сторонников во всем мире.

17 ноября 1877 года Кембриджский университет удостоил Дарвина докторской степени.

19 апреля 1882 года Чарльз Дарвин в возрасте 73 лет умер в своем имении в Даун



**Он был похоронен 26 апреля в Вестминстерском аббатстве.
Рядом с его могилой могилы Ньютона и Фарадея**

Список научных трудов 1839 — 1889 гг.

- **1839 год** «Путешествие натуралиста вокруг света на корабле «Бигль»»
- **1842 год** «Строение и распределение коралловых рифов»
- **1844 год** «Геологические наблюдения над вулканическими островами»
- **1846 год** «Геологические исследования Южной Америки»
- **1851-54 гг.** Монография по усоногим ракам
- **1859 год** «Происхождение видов путем естественного отбора или сохранения благоприятствуемых пород в борьбе за жизнь»
- **1862 год** «Различные приспособления, при помощи которых орхидеи оплодотворяются насекомыми»

- **1865 год** «О движении и повадках лазающих растений»
- **1868 год** «Изменения животных и растений под влиянием одомашнивания», в 2-х томах
- **1871 год** «Происхождение человека и половой отбор»
- **1872 год** «Выражение эмоций у человека и животных»
- **1875 год** «Насекомоядные растения»
- **1876 год** «Действия перекрестного опыления и самоопыления в растительном мире»
- **1877 год** «Различные формы цветов растений одного вида»
- **1881 год** «Образование почвенного слоя дождевыми червями и наблюдения над их образом жизни»
- **1889 год** «Воспоминания о развитии моего ума и характера (автобиография)»