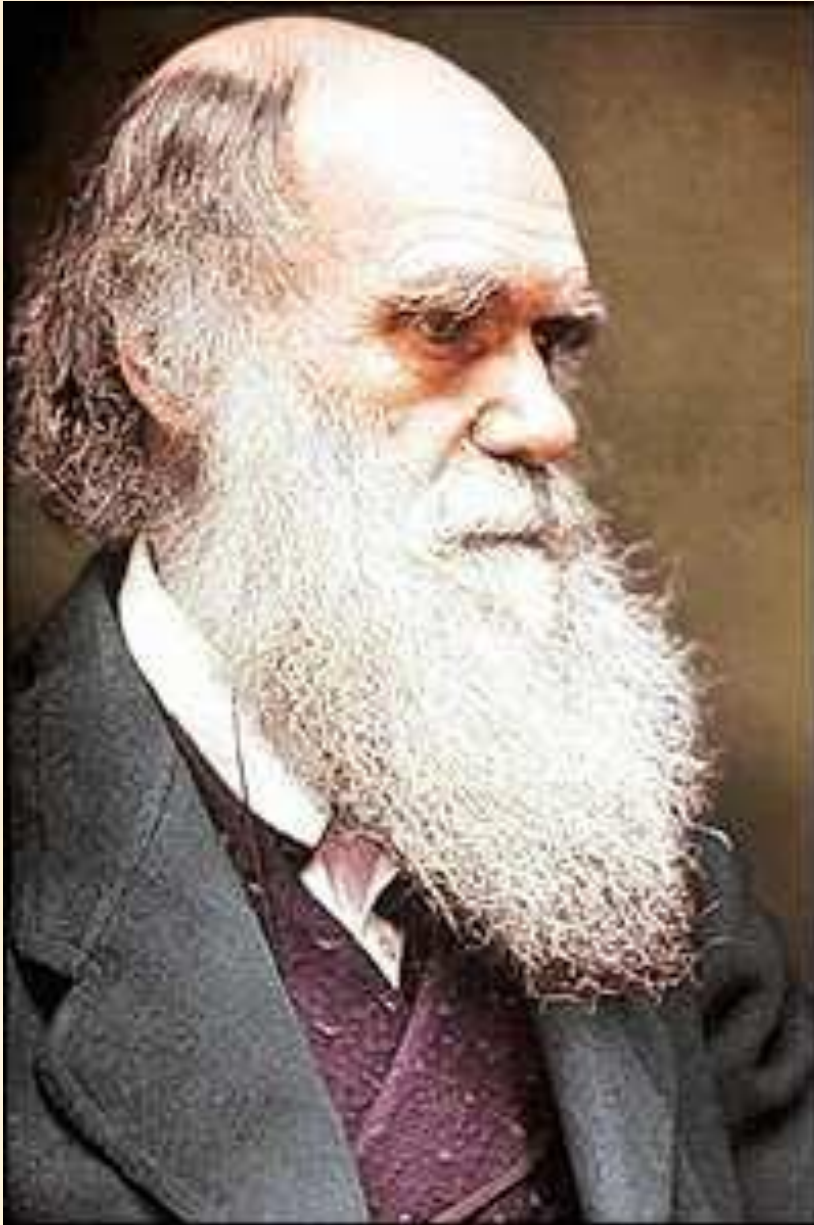


# Чарльз Дарвин

## Этапы жизни



Презентацию подготовила:  
Данильченко О.В., учитель биологии  
высшей квалификационной категории  
Донецкой ОШ № 97



# Чарльз Дарвин

Чем больше мы познаем неизменные законы природы, тем все более невероятными становятся для нас чудеса.

*Чарльз Дарвин*

**О, сколько нам открытий чудных  
Готовит просвещенья дух.**

**И опыт – сын ошибок трудных,  
И гений – парадоксов друг.**

*А.С.Пушкин*

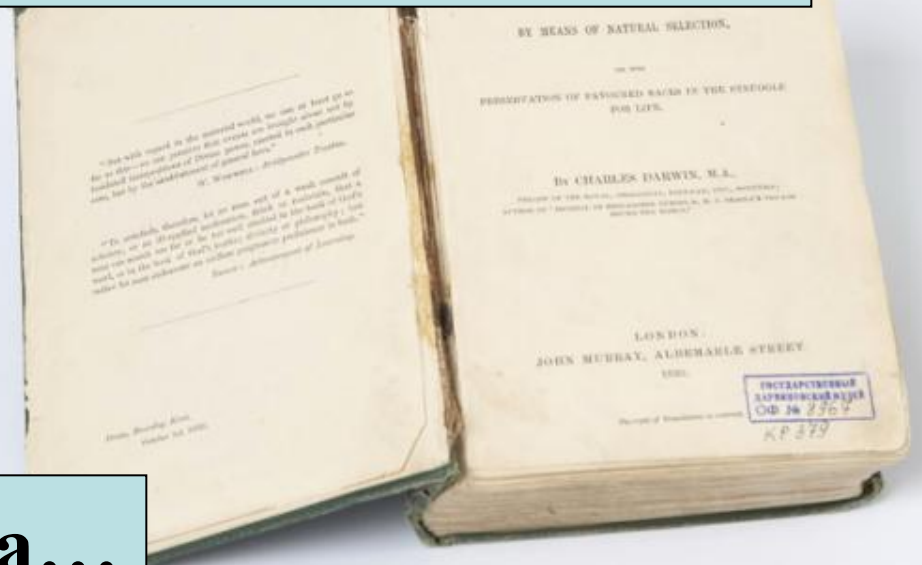
**Никто не сражался лучше  
Дарвина, и никто не был  
счастливее его в своих усилиях.**

*Гексли*

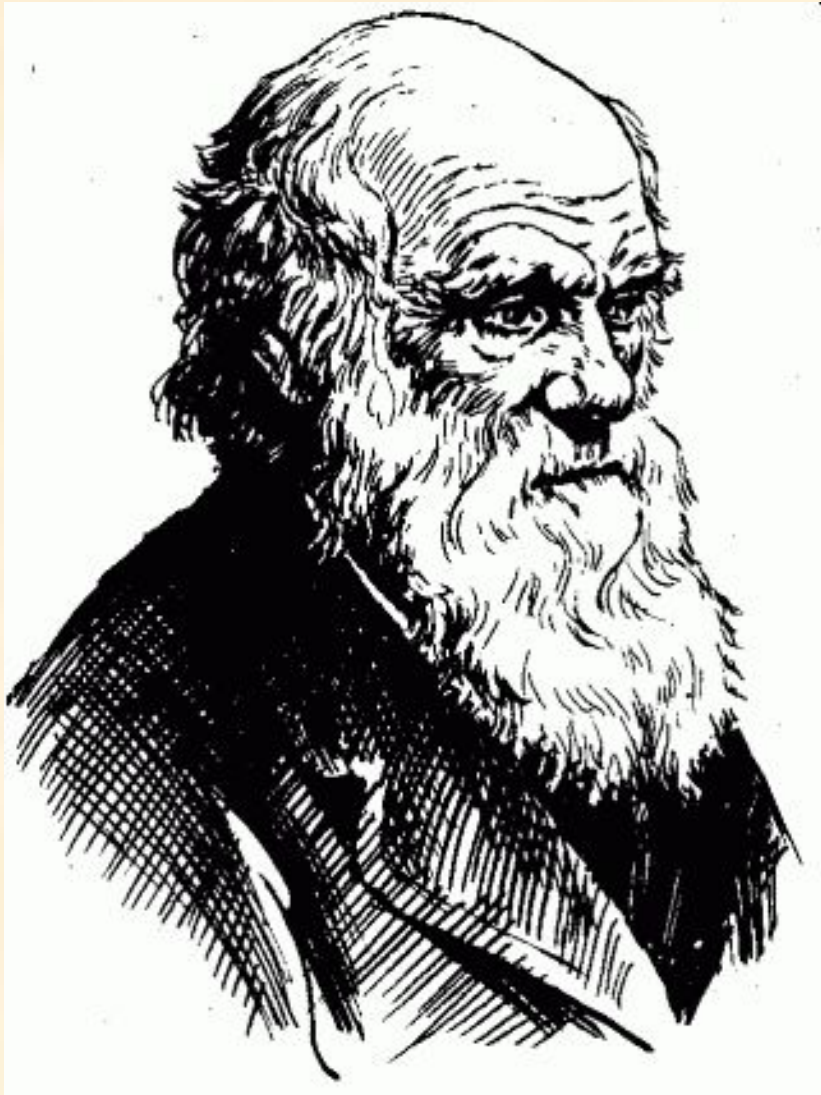




**«Происхождение видов путем естественного отбора  
или сохранение благоприятствующих пород в борьбе  
за жизнь»**



**24 ноября 1859 года...**



# Чарльз Дарвин

**Дата рождения:** 12 февраля 1809

**Место рождения:** Шрусбери, Англия

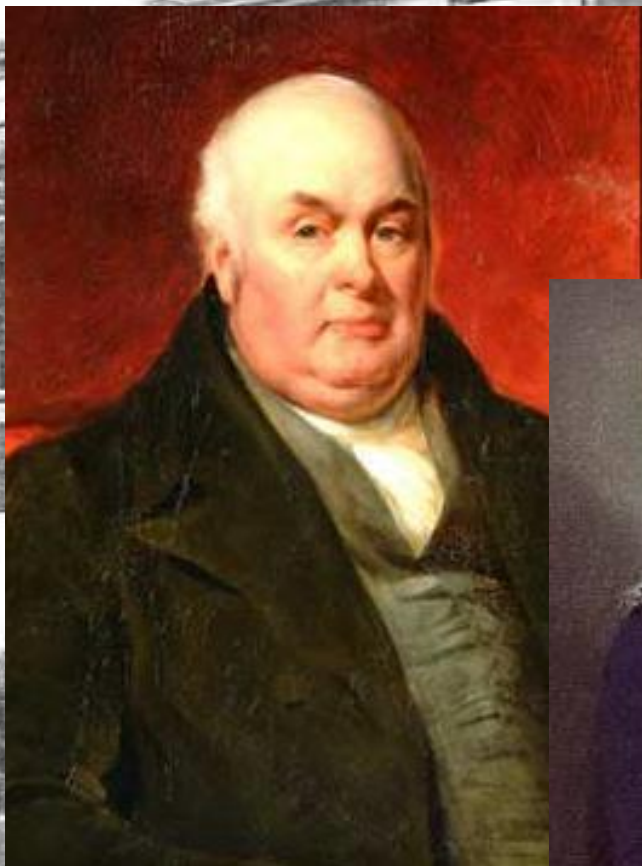
**Дата смерти:** 19 апреля 1882

**Место смерти:** Даун, Англия

**Научная сфера:** Биология, Геология, Палеонтология

**Место работы:** Королевское географическое общество

# Детство и отрочество



Отец Дарвина  
– Роберт Дарвин



Мать Дарвина  
– Сусанна Дарвин

дом д-ра Роберта Дарвина, где родился Ч. Дарвин.



**Школа д-ра Батлера в Шрусбери, в которой учился Ч. Дарвин**

# Эдинбургский университет 1825

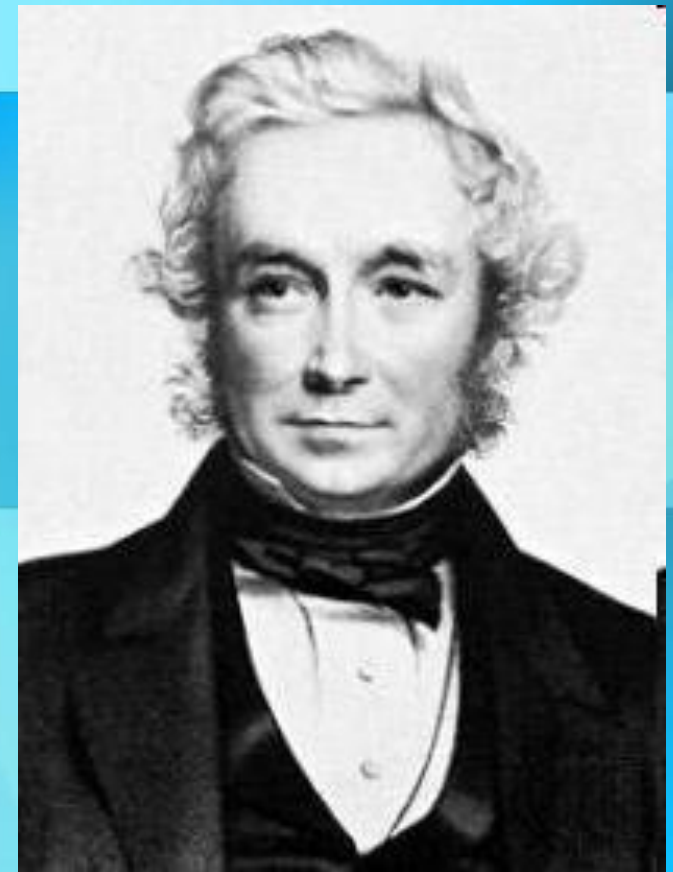




# Кембриджский период жизни *1828-1831*



- Колледж Христа в Кембриджском университете. Вход в студенческое общежитие, где жил Ч. Дарвин: окно комнаты Дарвина - во втором этаже направо от входа



ELAPHRIDE.—DYTICIDE. 191

Page 35. *ELAPHRUS riparius*. "Found with the last, common."—*L. Rudl, Esq.* "Abundant on the north side of Tam Wadling."—*T. C. Heysham, Esq.* "Newcastle."—*G. Wailles, Esq.*

Page 36. *BLETHERIA multipunctata*. "In great abundance near Cambridge, in 1828."—*C. Darwin, Esq.* "Prestwick Car, common."—*G. Wailles, Esq.*

Page 39. *HALIFLUS elevatus*. "Springing in a water meadow, Thrupton, Herts."—*Rev. G. T. Rudl.* "Near Cambridge, 1829."—*C. Darwin, Esq.*

Page 40. *HALIFLUS ferrugineus*. "Not common, Marton Lodge, Yorkshire."—*L. Rudl, Esq.* "Scarce near Kilmington."—*Rev. G. T. Rudl.* "Ditches near Cardew-mire."—*T. C. Heysham, Esq.* "Newcastle."—*G. Wailles, Esq.*

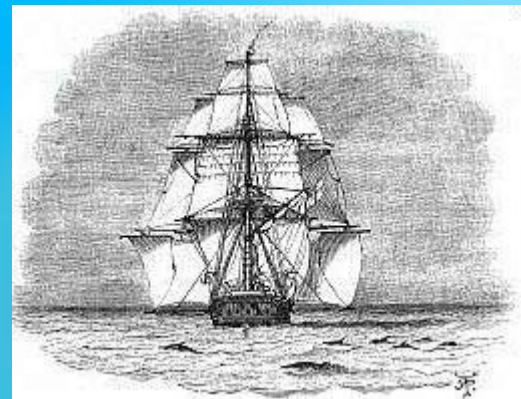
Page 41. *HALIFLUS obliquus*. "More plentiful than the last, but somewhat scarce at Kilmington: very common at Winterborne Sticke."—*Rev. G. T. Rudl.* "The neighbourhood of Marton Lodge, but very rare."—*L. Rudl, Esq.* "Wimbleton-common."—*Mr. G. Waterhouse.* "Newcastle."—*G. Wailles, Esq.*

Page 41. *HALIFLUS lineato-collis*. "Plentiful at Kilmington, in gravelly streams in the spring."—*Rev. G. T. Rudl.* "Not uncommon in Yorkshire."—*L. Rudl, Esq.* "Cardew-mire."—*T. C. Heysham, Esq.*

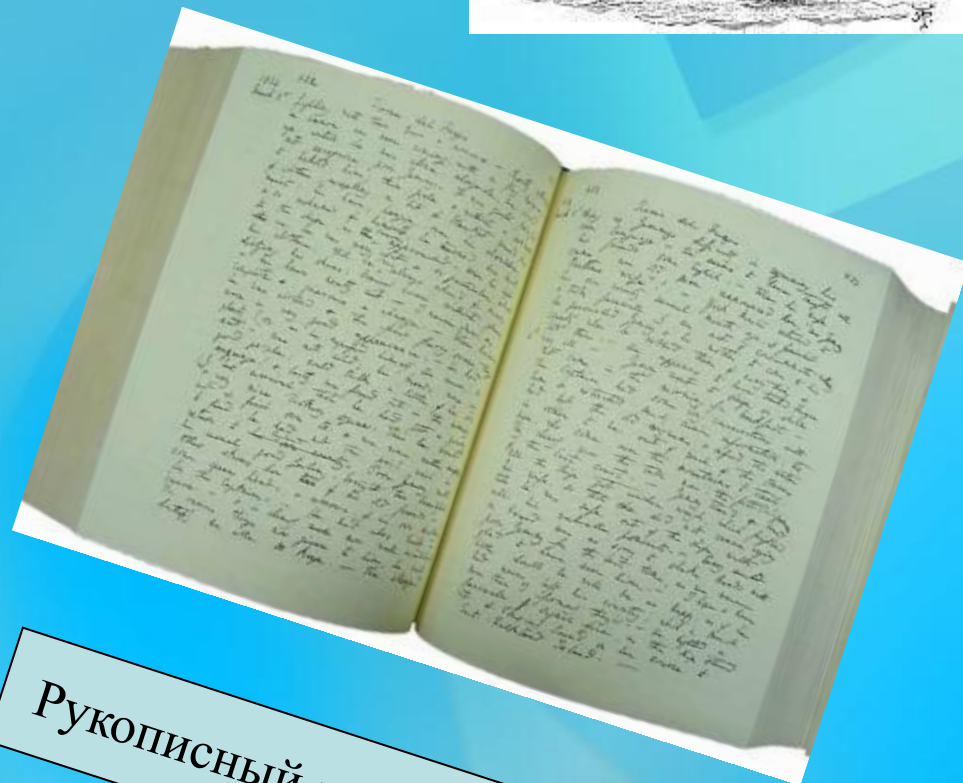
Генсло Джон Стивенс  
профессор ботаники

Первое упоминание об энтомологических наблюдениях Дарвина

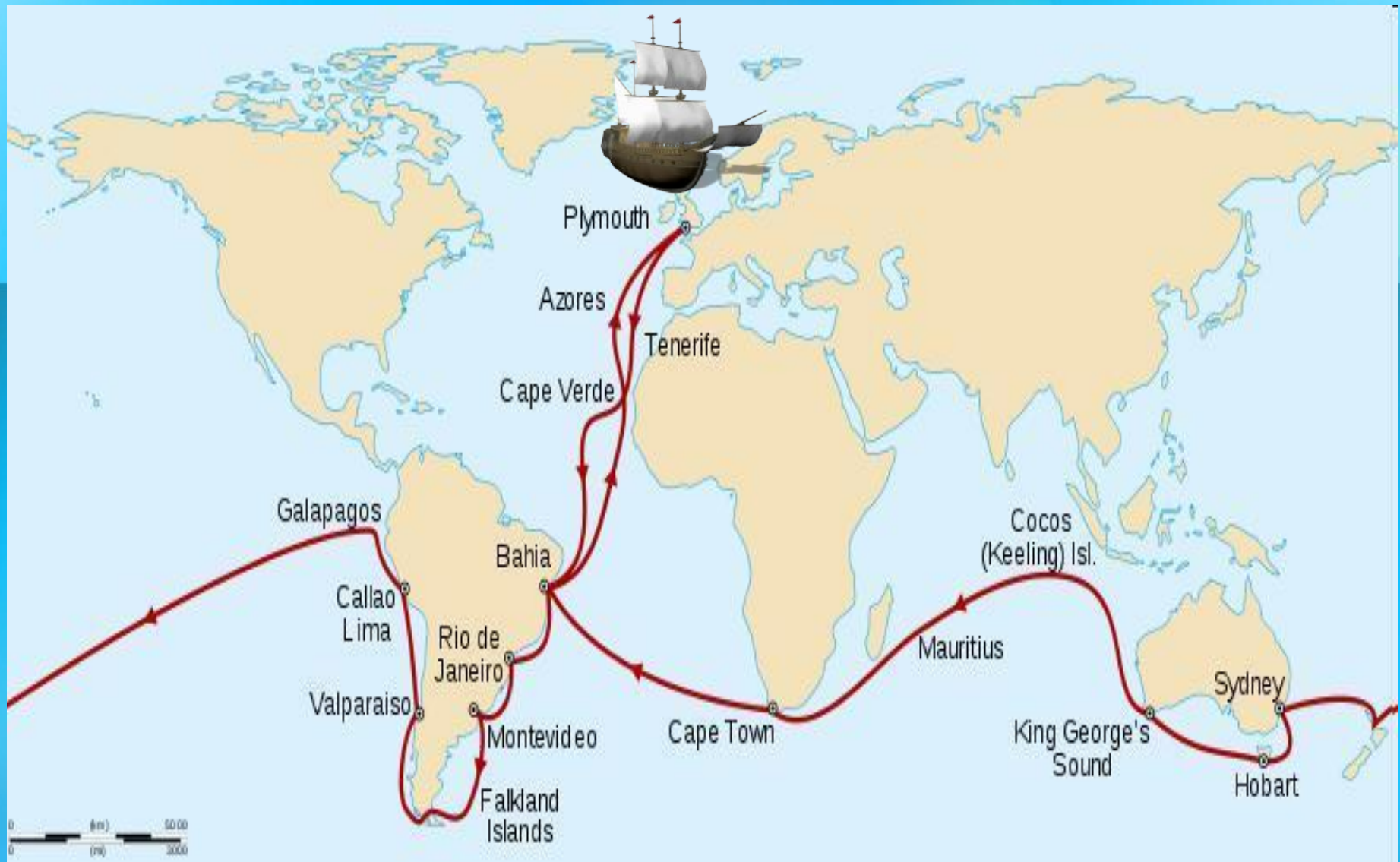
# Путешествие натуралиста на корабле «Бигль» 1831-1836

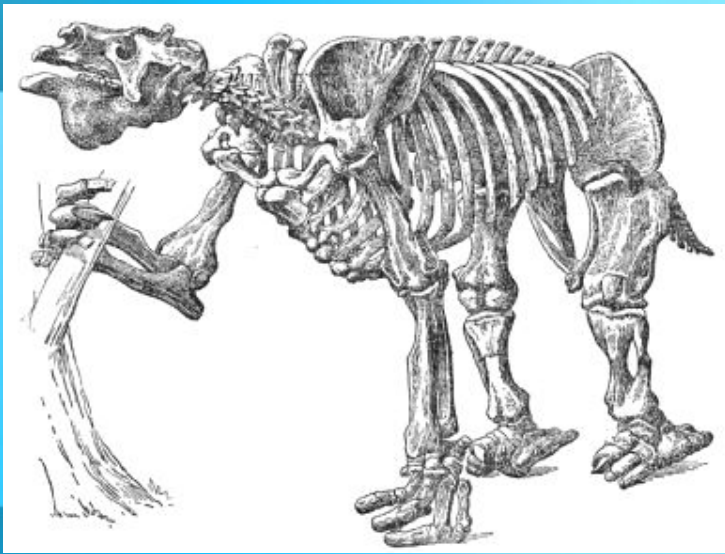


Капитан Роберт Фиц-Рой



Рукописный дневник Дарвина





**Мегатерия - вымерший ленивец**



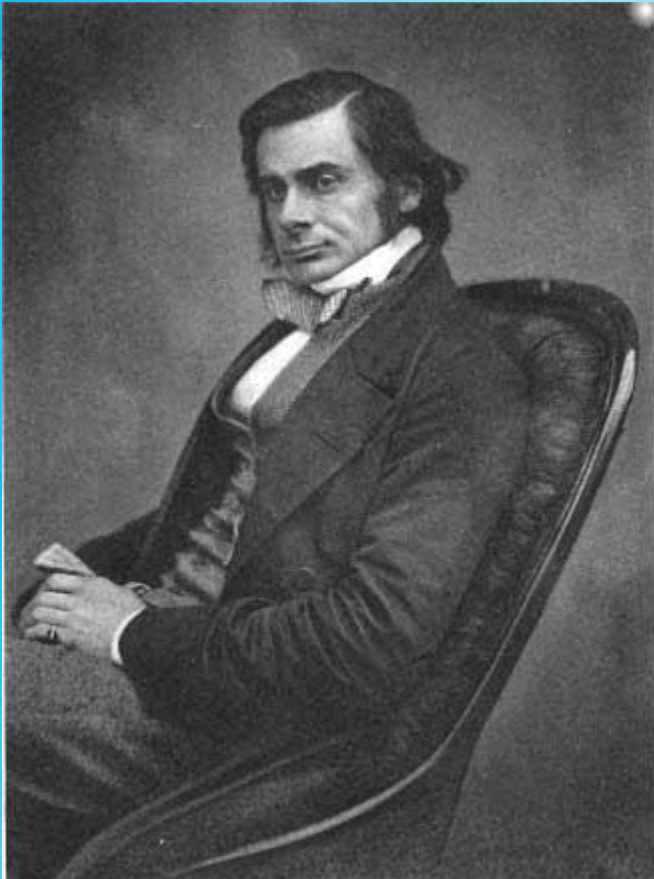
*Certhidea olivacea*, славковый вьюрок,  
2/3 натуральной величины



**Галапагосские черепахи**



*Geospiza magnirostris*, большой земляной вьюрок,  
(вымершая форма, описанная Дарвином),  
2/3 натуральной величины



Томас Гексли –  
ученый-зоолог



Джон Гукер –  
ученый-ботаник



Жена Дарвина  
– Эмма Дарвин



Дом Ч.Дарвина в Доуне



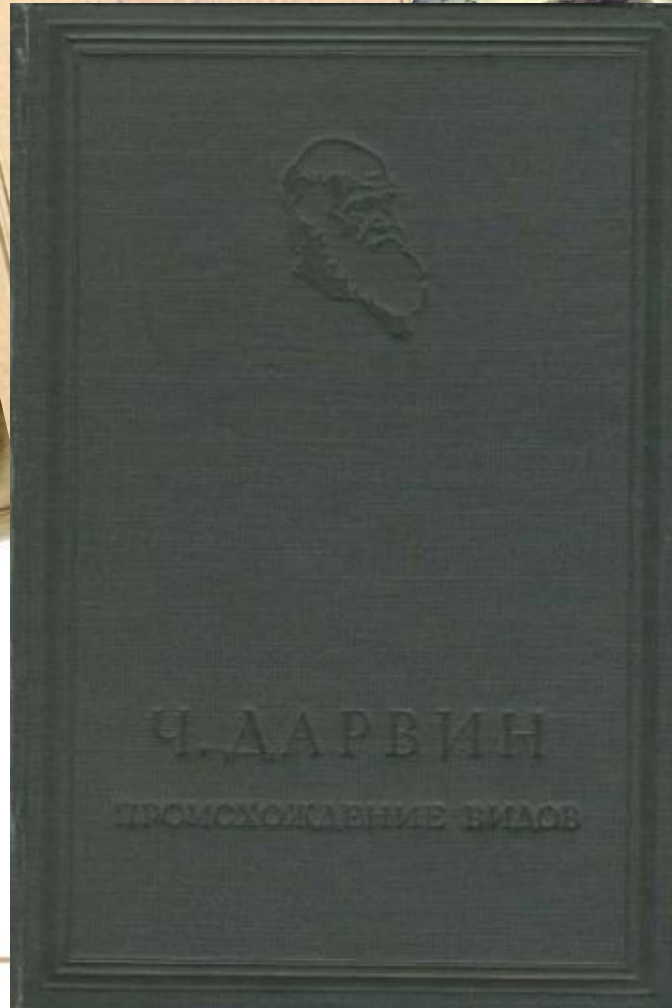
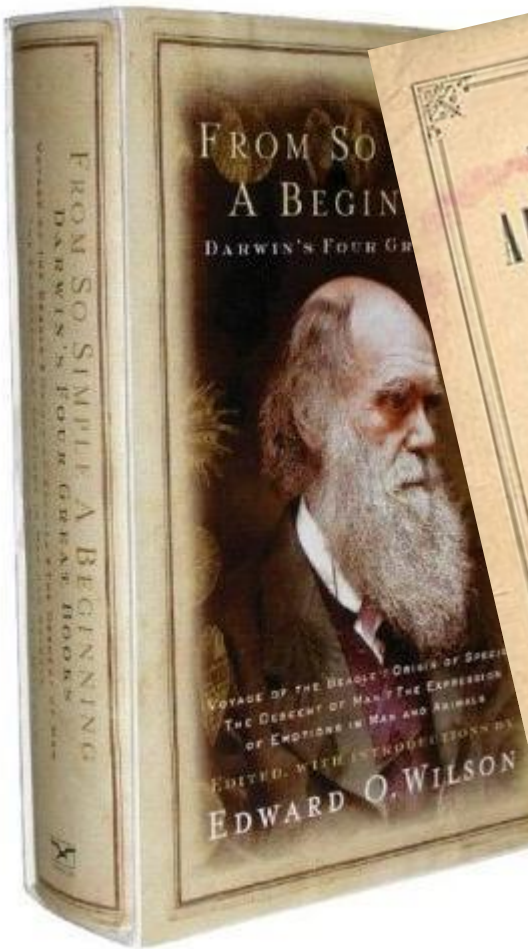


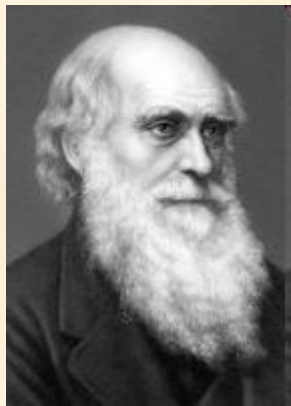
- Земная жизнь в безбрежном лоне вод  
Среди пещер жемчужных океана  
Возникла, получила свой исход,  
Росла и стала развиваться рано;  
Сперва в мельчайших формах все росло,  
Не видимых и в толстое стекло,  
Которые, киша, скрывались в иле  
Иль водяную массу бороздили;  
Но поколения множились, цвели,  
Усилились и члены обрели;  
Восстал растений мир, и средь обилья  
Разнообразной жизни в ход пошли  
Животных ноги, плавники и крылья.

*Это теория эволюции Эразма Дарвина.*



Дед Дарвина  
– Эразм Дарвин,  
естествоиспытатель





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*



Вестминстерское аббатство

## 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.

Жизнь великих призывает  
Нас к великому идти,  
Чтоб в песках времен остался  
След и нашего пути.

Встань же смело на работу,  
Отдавай все силы ей  
И учись в труде упорном  
Ждать прихода лучших дней.

*Генри Лонгфелло*