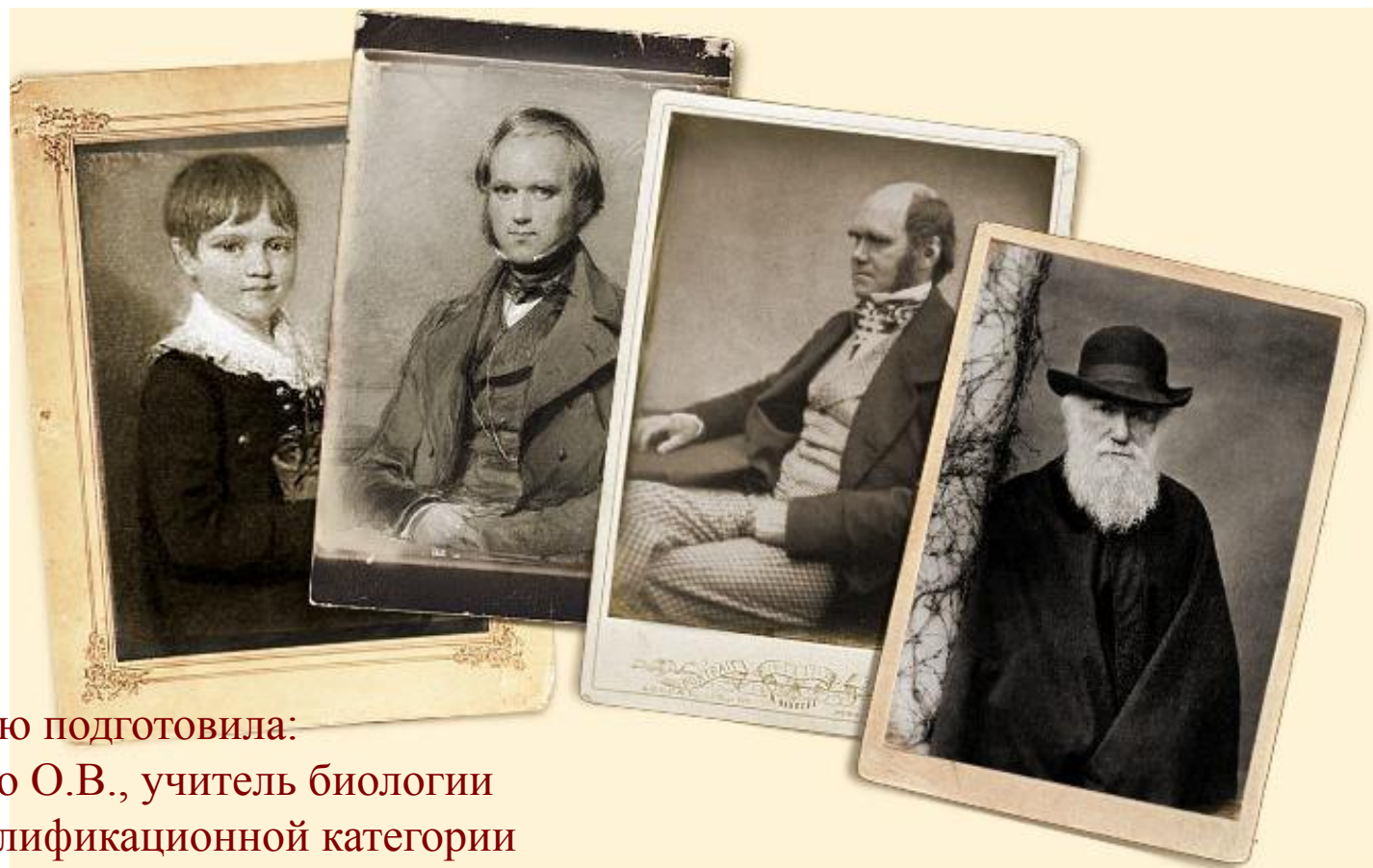
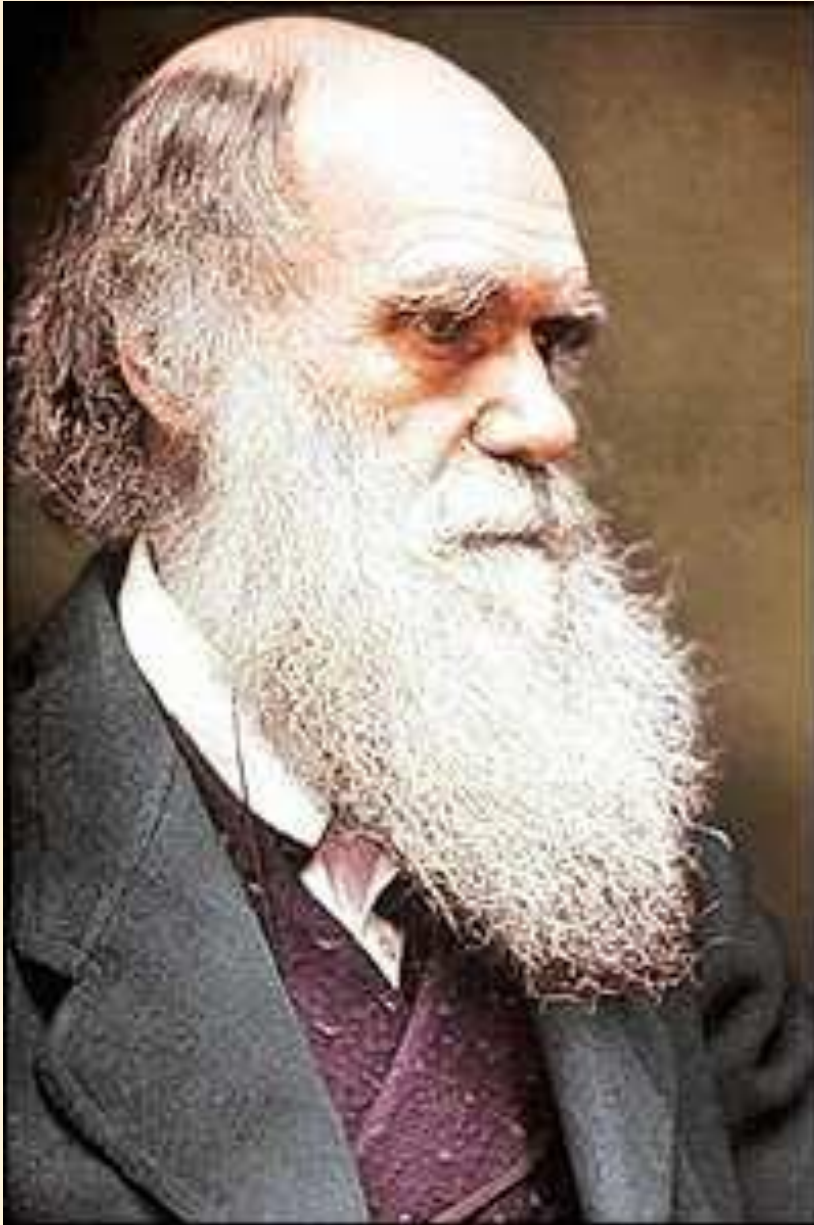


Чарльз Дарвин

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

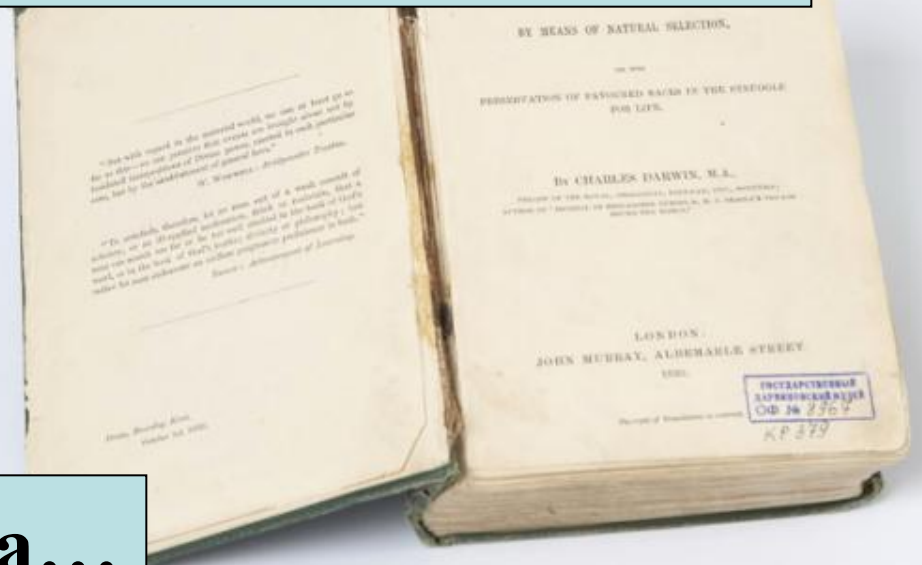
**Никто не сражался лучше
Дарвина, и никто не был
счастливее его в своих усилиях.**

Гексли

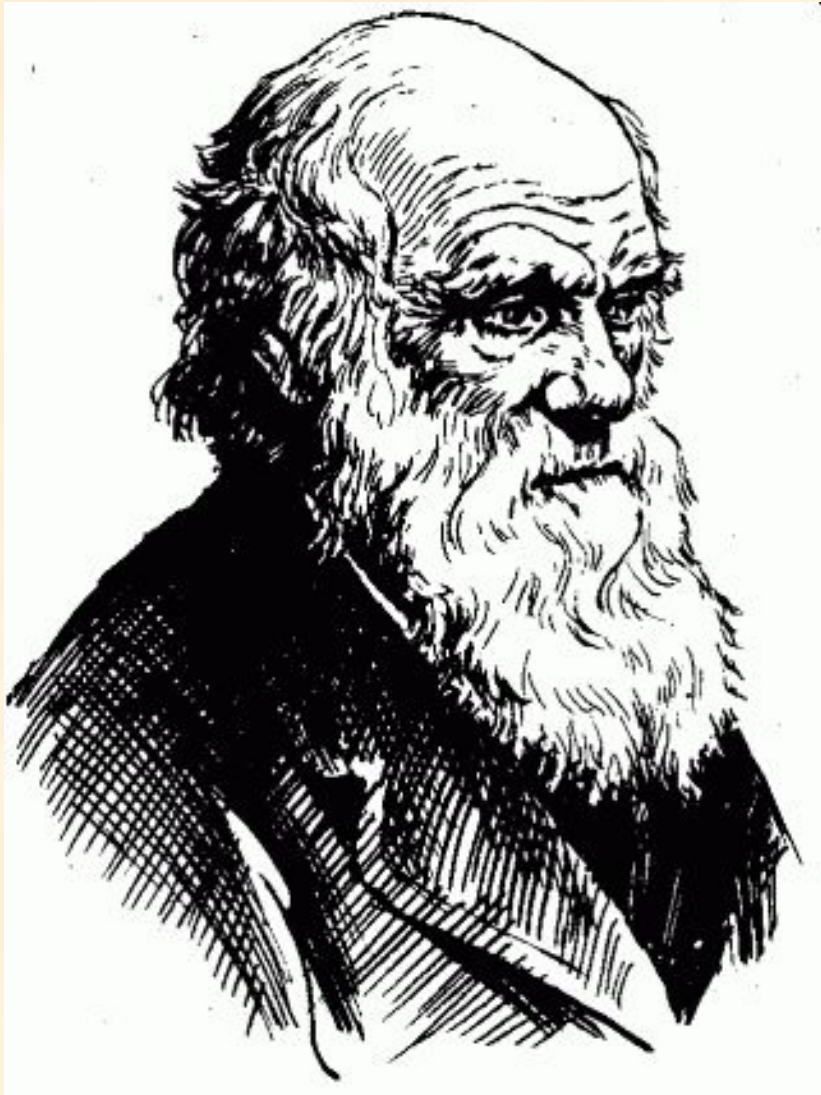




**«Происхождение видов путем естественного отбора
или сохранение благоприятствующих пород в борьбе
за жизнь»**



24 ноября 1859 года...



Чарльз Дарвин

Дата рождения: 12 февраля 1809

Место рождения: Шрусбери, Англия

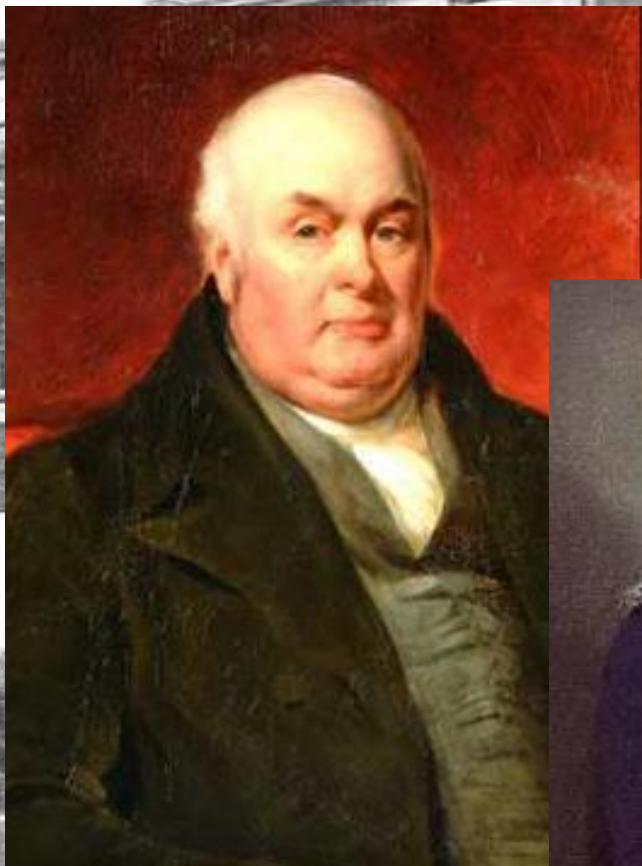
Дата смерти: 19 апреля 1882

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

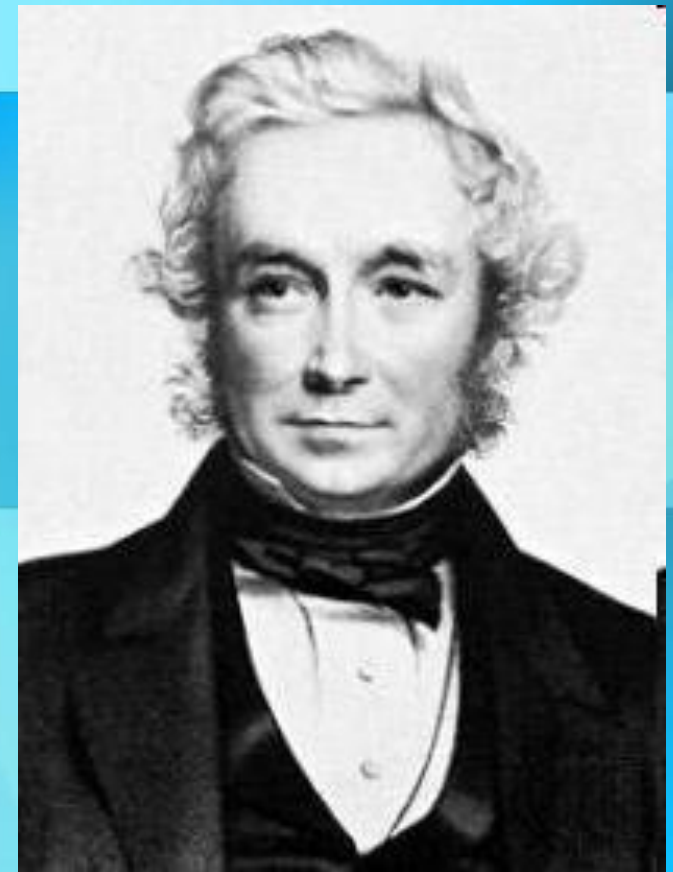
Эдинбургский университет 1825



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.*

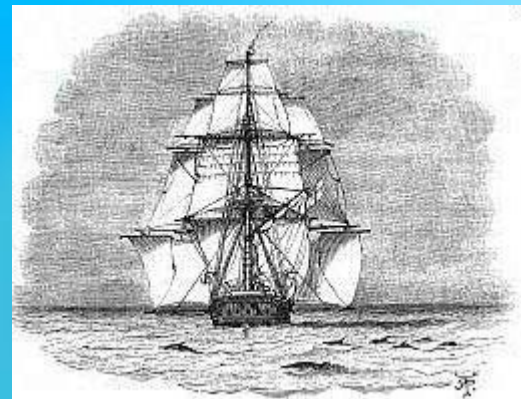
Page 41. *HALIFLUS obliquus*. "More plentiful than the last, but somewhat scarce at Kilmington: very common at Winterborne Sticke."—*Rev. G. T. Rudl.* "The neighbourhood of Marton Lodge, but very rare."—*L. Rudl, Esq.* "Wimbleton-common."—*Mr. G. Waterhouse.* "Newcastle."—*G. Wailles, Esq.*

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.*

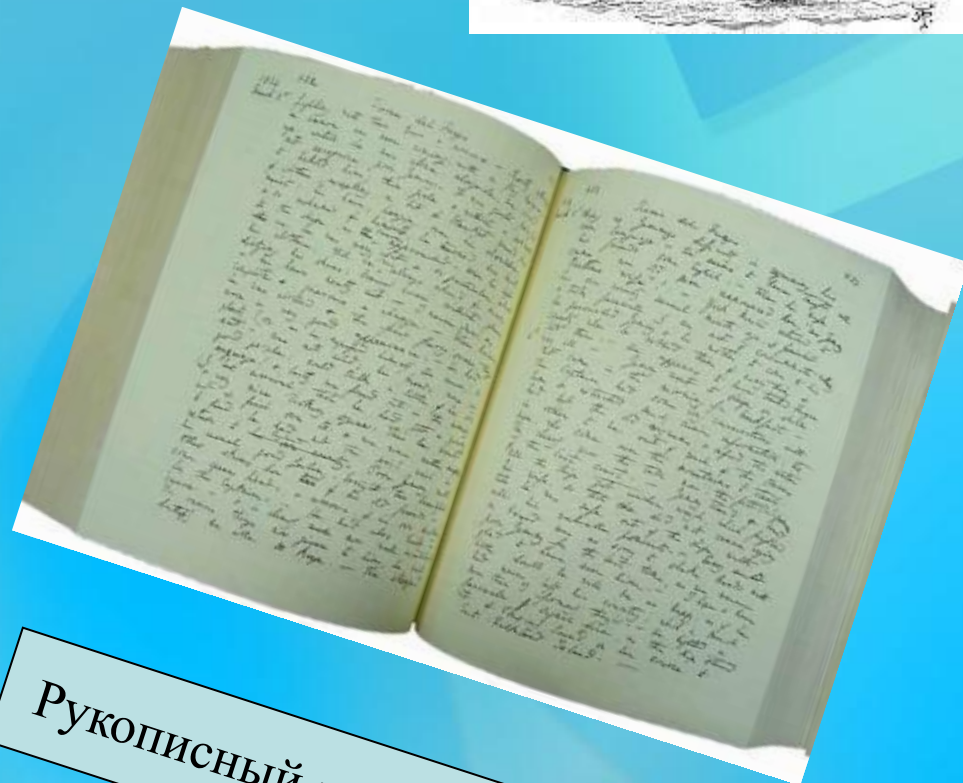
Генсло Джон Стивенс
профессор ботаники

Первое упоминание об энтомологических наблюдениях Дарвина

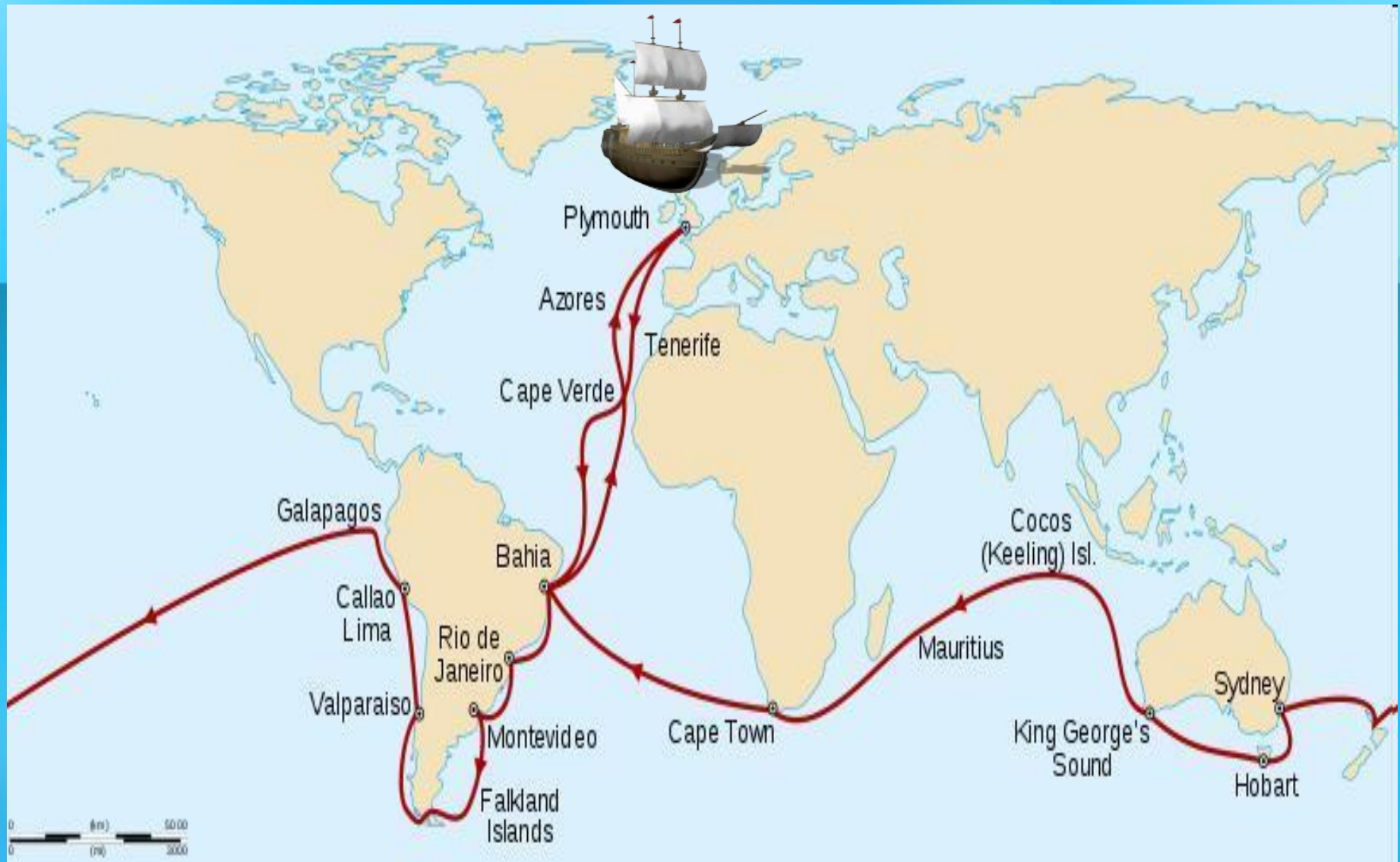
Путешествие натуралиста на корабле «Бигль» 1831-1836

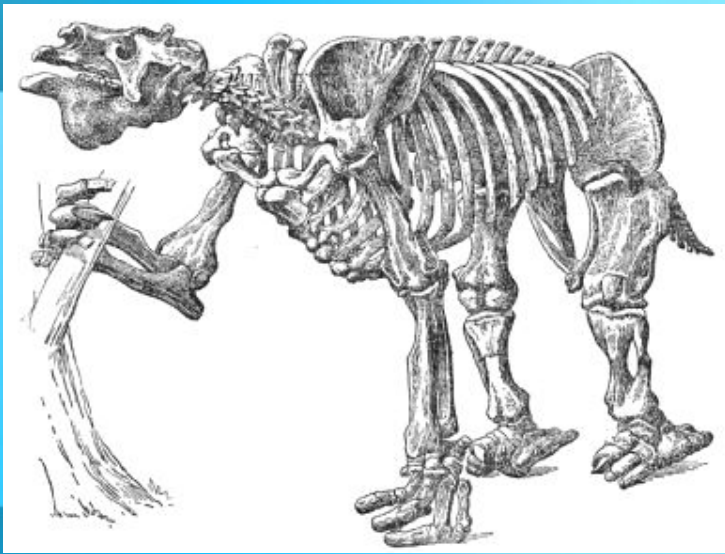


Капитан Роберт Фиц-Рой



Рукописный дневник Дарвина





Мегатерия - вымерший ленивец



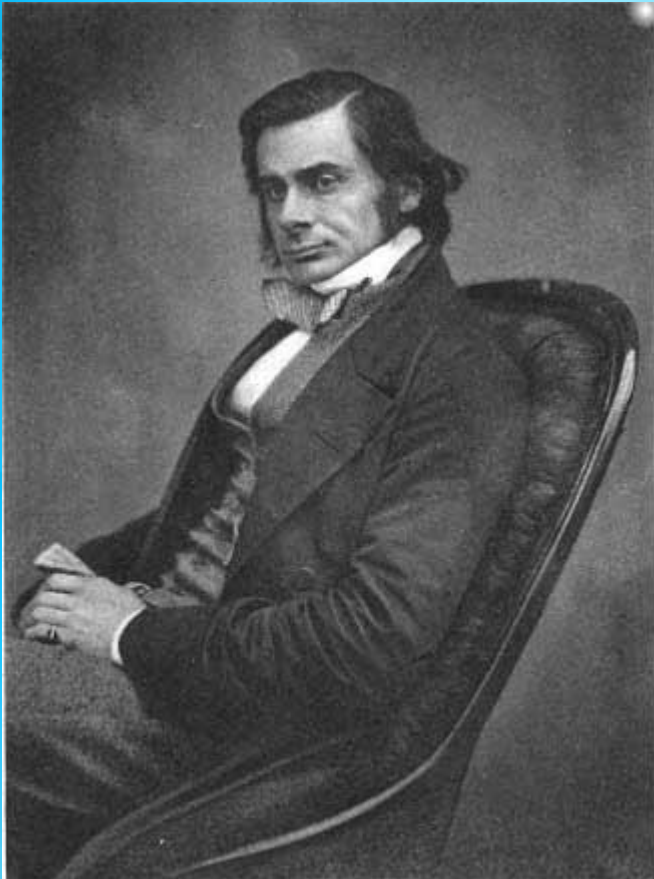
Certhidea olivacea, славковый вьюрок,
2/3 натуральной величины



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

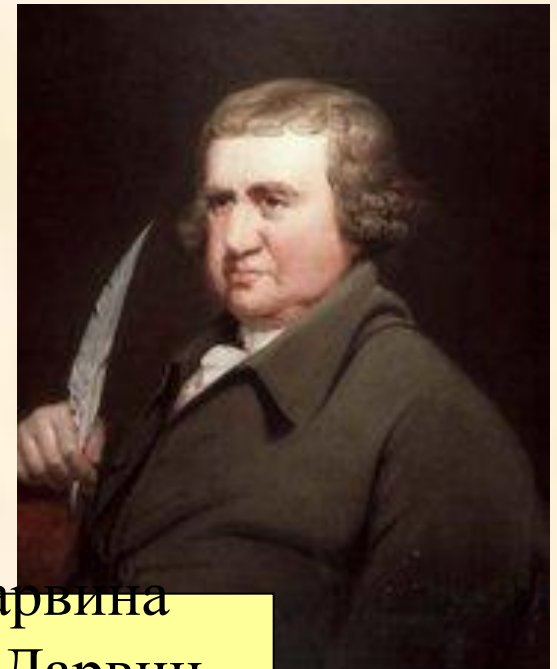


Дом Ч.Дарвина в Доуне

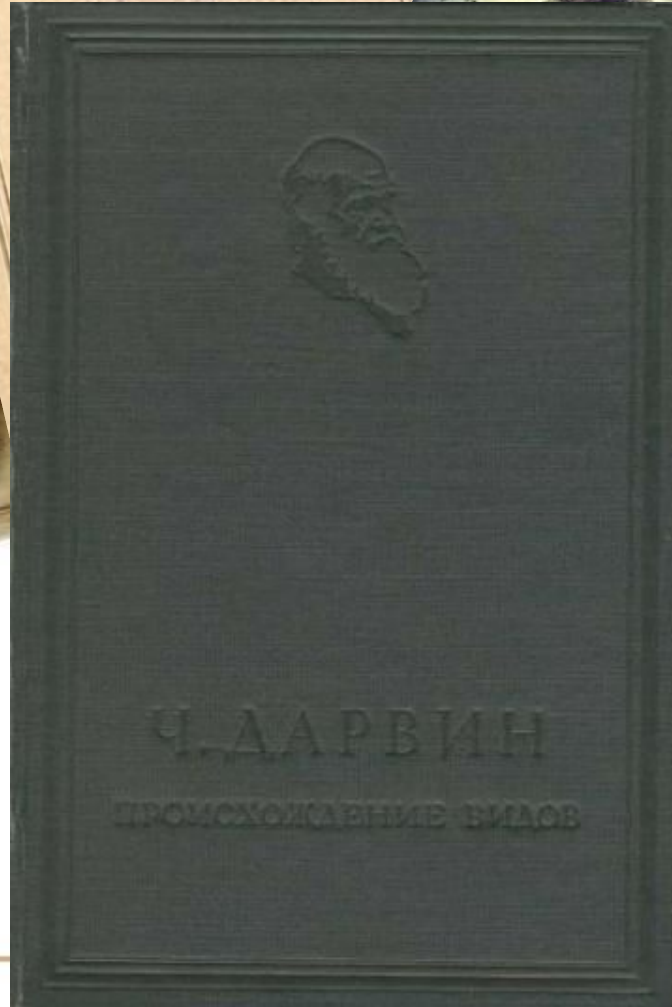
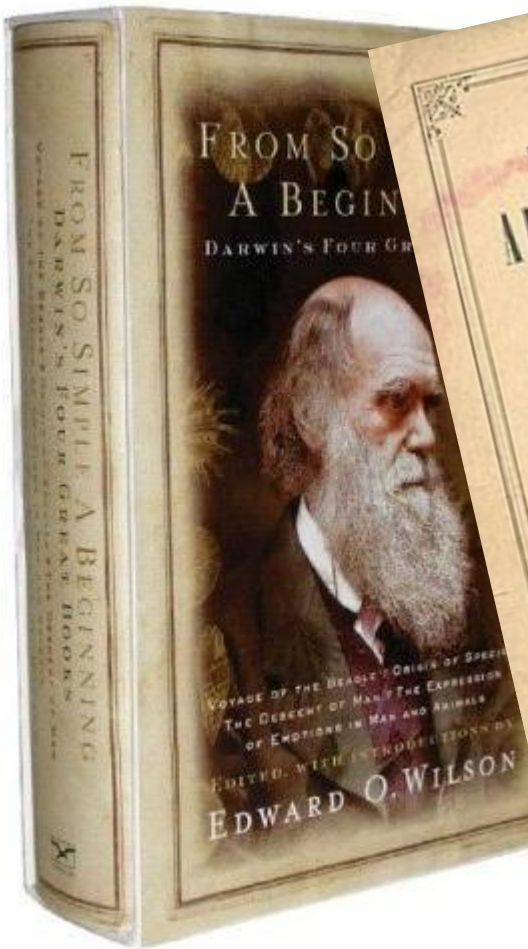


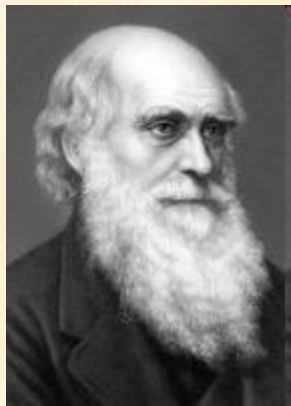
- Земная жизнь в безбрежном лоне вод
Среди пещер жемчужных океана
Возникла, получила свой исход,
Росла и стала развиваться рано;
Сперва в мельчайших формах все росло,
Не видимых и в толстое стекло,
Которые, киша, скрывались в иле
Иль водяную массу бороздили;
Но поколения множились, цвели,
Усилились и 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