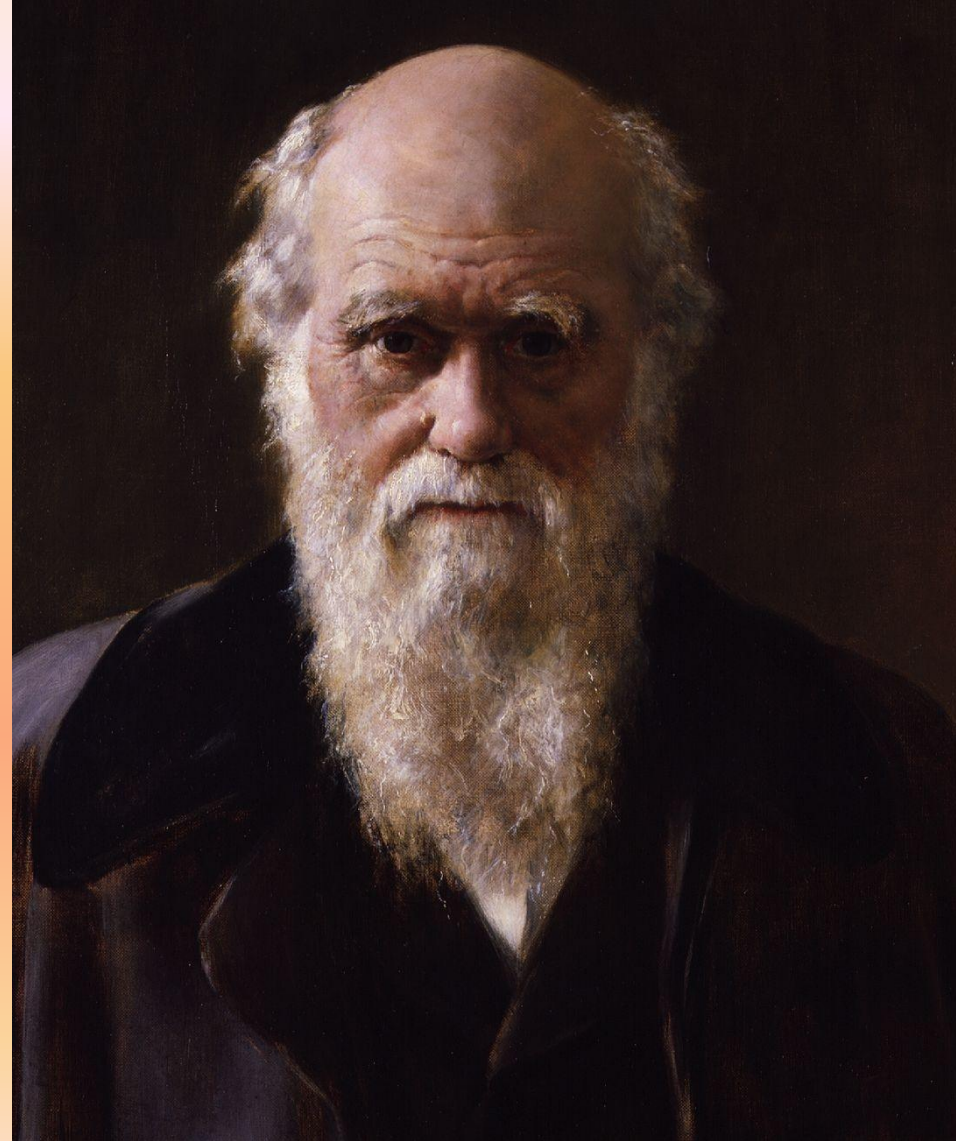
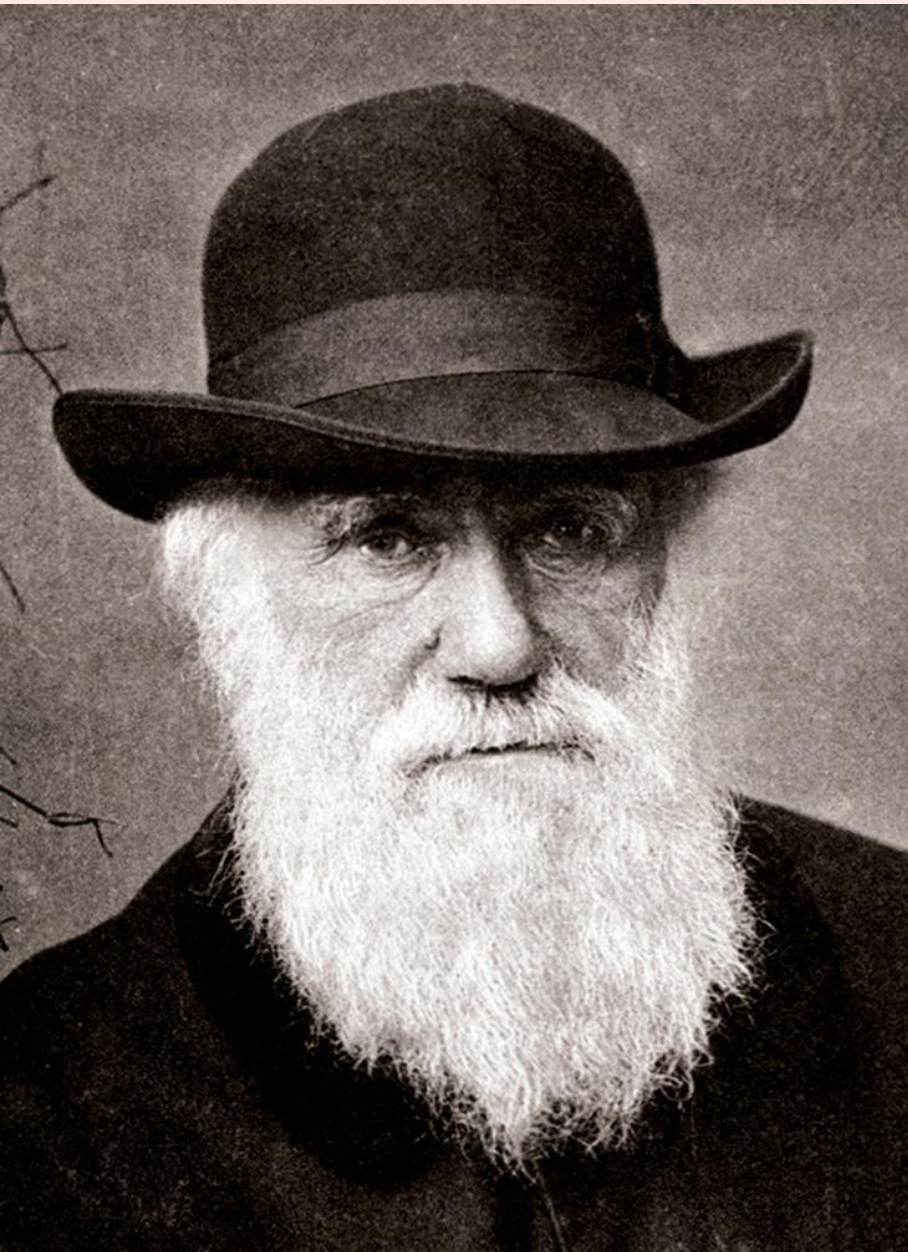


Чарльз Дарвин (1809 — 1882г.)



Волкова Полина 9 «Р»

Детств

Родился 12 февраля 1809 г. в

Шрусбери. Сын врача, Чарлз проявлял интерес к живой природе с раннего детства, чему немало способствовал и его дед, Эразм

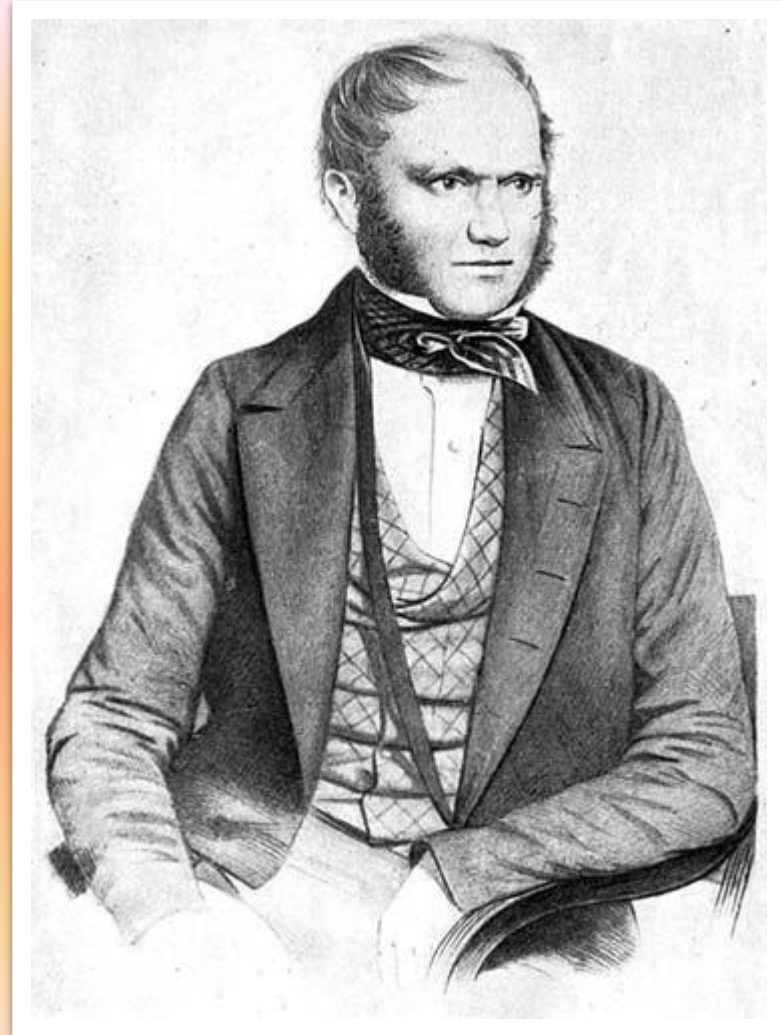
Дарвин, известный естествоиспытатель. С сентября 1818 года он поступает на пансион в англиканскую Школу

Шрусбери. Неспособный ученик элементарной школы через год гимназии начинает **собирать коллекции бабочек, минералов, раковин**. К концу школьной жизни появилось новое увлечение — химия и за это «пустое времяпровождение» он получил очень строгий выговор от директора гимназии. Получением посредственного аттестата.



Эдинбургский период жизни (1825—1827)

По желанию отца Чарлз поступил в Эдинбургский университет на медицинский факультет. Во время обучения он понял, что лекции скучны, а хирургия причиняет страдания, поэтому он забрасывает обучение медицине. Вместо этого он начинает изучать таксидермию у Джона Эдмонстоуна. В 1826 году обсуждал радикальный материализм. В тот же год он изучил классификацию растений.



Кембриджский период жизни (1828—1831)

Отец Дарвина предложил ему поступить в колледж Христа Кембриджского университета и получить сан священника Англиканской церкви. Он не слишком углубился в обучение, у него просыпается **страсть к коллекционированию жуков и активное изучение геологии.**

Он становится близким другом и последователем профессора ботаники Джона **Генслоу**. Генслоу рекомендовал Дарвина как подходящего человека на неоплачиваемую должность натуралиста капитану «Бигля», Фицрою, под чьим командованием через четыре недели должна начаться экспедиция к берегам Южной Америки.



Путешествие натуралиста на корабле «Бигль» (1831—1836)

В 1831 году (22года) Дарвин в качестве натуралиста отправился в кругосветное путешествие на экспедиционном судне королевского флота «Бигль», откуда вернулся в Англию лишь 2 октября 1836 года. Большую часть времени Дарвин проводит на берегу, изучая геологию и собирая коллекции по естественной истории, а «Бигль» осуществлял картографическую съёмку побережья. В течение путешествия он тщательно записывает свои наблюдения и теоретические выкладки. За время путешествия он сделал ряд описаний геологии различных районов, собрал коллекцию животных, а также сделал краткое описание внешнего строения и анатомии



1. Во время первой остановки у берегов Сантьягу, Дарвин обнаруживает интересное явление — вулканические скалы с раковинами и кораллами, спёкшимися под действием высокой температуры лавы в твёрдую белую породу. Исследования Дарвина на Сантьягу на островах Зелёного Мыса, показало превосходство метода, **применённого Ляйеллем (геологические изменения в течение длительного периода)**
2. В месте Пунта Альта, в Патагонии, он делает важное открытие. Дарвин обнаруживает **окаменевшее гигантское исчезнувшее млекопитающее**. Останки этого животного находились в породах рядом с раковинами современных видов моллюсков, что косвенно указывает на **недавнее исчезновение**. Он определяет находку как малоизвестного мегатерия, с костным панцирем, который походил на гигантскую версию местного броненосца. **Возникновение новых видов подчиняется определённой закономерностью.**
3. В Чили Дарвин стал свидетелем сильного землетрясения - земля только что поднялась. Этот поднявшийся пласт включал раковины двустворчатых моллюсков, которые оказались выше уровня высокого прилива. Высоко в Андах он также обнаружил раковины. Подобно тому как при поднятиях суши раковины оказываются высоко в горах, при опусканиях участков морского дна океанические острова уходят под воду, и при этом вокруг островов из береговых коралловых рифов **формируются барьерные рифы, а затем атоллы** (исследования Кокосовых островов).
4. На Галапагосских островах Дарвин заметил, что некоторые представители из **семейства пересмешниковых отличаются от таковых в Чили** и друг от друга на разных островах, указывая на пути **изменения живых форм в зависимости от**

За время путешествия Дарвин пересек три океана, побывал на острове Тенерифе, островах Зелёного Мыса, побережье Бразилии, в Аргентине, Уругвае, на Огненной Земле, в Тасмании, на Кокосовых островах, в Патагонии, Чили, Галапагосах, Таити, откуда привёз большое количество наблюдений, сбор коллекций растений и животных британских колоний в Южной Америке.

Результаты он изложил в трудах: «Дневник изысканий натуралиста», «Зоология путешествия на корабле „Бигль“», «Строение и распределение коралловых рифов» издал четырёхтомную монографию «Усоногие раки».

Интересные природных явлений - ледяные кристаллы особой формы пенитентес, образующи



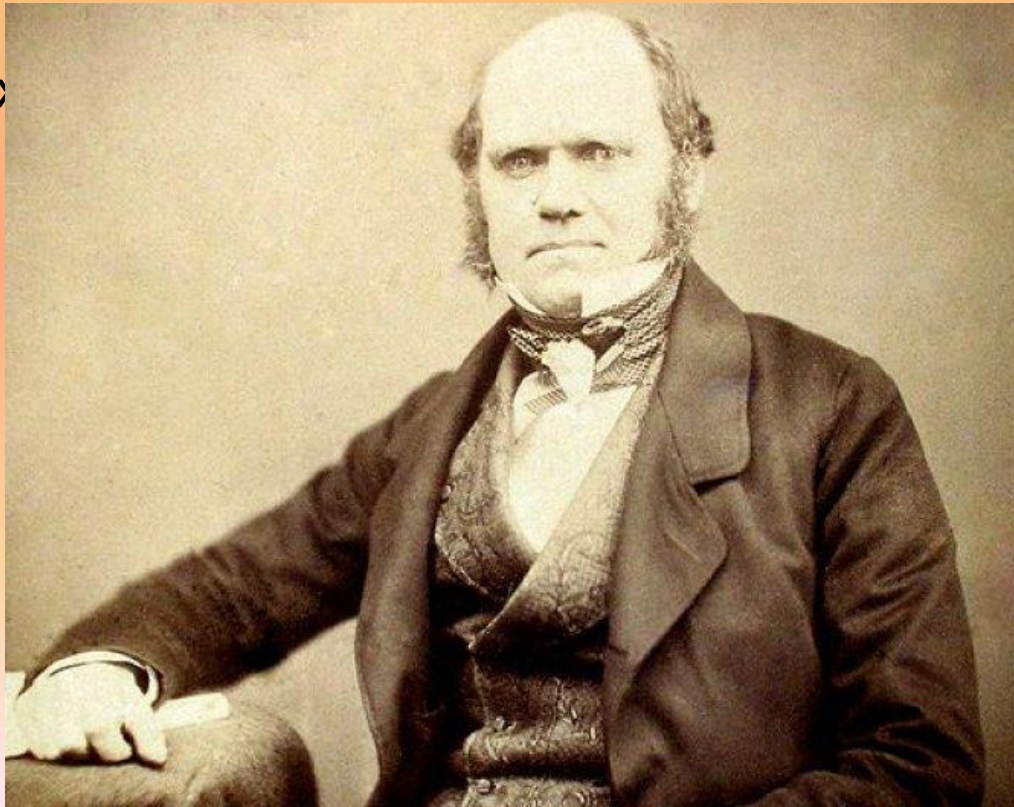
Религиозность

Дарвин был полностью убеждён телеологическим аргументом о существовании Бога. Однако его вера начала колебаться во время путешествия на «Бигле». Сомнения - содрогаясь при виде осы, парализующей гусениц, которые должны послужить живой пищей для её личинок. Противоречие представлениям о всеблагом мироустройстве.

Его вера постепенно ослабевала со временем и, со смертью его дочери Энни в 1851 году, Дарвин потерял всякую веру в христианство.

и помогал прих

тной церкви



Семь

1839 года Чарлз Дарвин женился на своей кузине, **Эмме Вэджвуд**. Жили в г.Дауне. У Дарвинов было десять детей, трое из которых умерли в раннем возрасте. Многие из детей и внуков сами достигли значительных успехов.

■ **Уильям Эразм** 1839 —1914. Старший сын Дарвина. Он был выпускником Колледжа Христа в Кембриджском университете, работал банкиром в Саутгемптоне. Детей не было.

■ **Генриетта Эмма** 1843 —1929. Детей не было. Дожила до 86 лет. В 1904 году опубликовала личные письма матери.

■ **Джордж Говард** 1845 — 1912. Астроном и математик

■ **Элизабет** 1847—1926. Дожила до 78 лет. Детей не было.

■ **Фрэнсис** 1848 —1925. Ботаник

■ **Леонард** 1850 —1943. Председатель Королевского геологического общества.

■ **Гораций** 1851 —1928. Инженер, мэр Кембриджа.

Некоторые из детей были болезненны или слабы, и Чарлз Дарвин боялся, что причина этого в их родственной близости с Эммой, что было отражено в его работах по болезненности потомков от близкородственного скрещивания и преимуществах далёких скрещиваний.

□ **Энни Элизабет** 1841 —1851. Умерла в возрасте десяти лет (вероятно от туберкулёза).



**Воззрения Дарвина легли в
основу материалистической
теории эволюции органического
мира Земли и в целом
послужили обогащению и
развитию научных
представлений о
происхождении биологических
ВИДОВ.**