

# Чарльз Дарвин

Ученик 11 А класса Балтахинов  
Александр.



Дарвин, Чарльз Роберт  
– британский  
натуралист и  
путешественник.  
Автор синтетической  
теории эволюции и  
основоположник  
учения  
«дарвинизма».



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

# Дом Дарвинов в Шрусбери

---



# Родители



**Отец Чарльз Роберт  
Эразм**



**Мать Сусанна  
Веджвуд**





- В школе Чарльз учился весьма неохотно. Не потому, что был глупым, просто его не интересовали предметы школьной программы. Вместе с тем, уже в детстве Чарльз демонстрировал интерес к природе, исследованиям. Он активно коллекционировал минералы и насекомых, раковины.
- В 1825 году отец Чарльза понял, что никакого толку от обучения сына в школе не будет, и отправил его Эдинбургский университет. В университете Дарвин учился два года.
- После этого отец, который очень хотел дать сыну достойное образование, предложил ему духовное поприще. В 1828 году Чарльз поступил в Кембриджский университет на богословский факультет. Он готовился стать священником, но занятиям по прежнему не уделял должного внимания. Дарвин уделяет большую часть времени охоте и рыбалке, наблюдениями за природой, коллекционированию.
- В 1831 году Чарльз окончил университет. Он стал одним из тех выпускников, знания которых были удовлетворительными, но ничего особенного не представляли.



В 1831 году по окончании кембриджского университета Дарвин в качестве натуралиста отправился в кругосветное путешествие на экспедиционном судне королевского флота «Бигль», откуда вернулся в Англию лишь в 1836 года. Путешествие продолжалось без малого пять лет. Большую часть времени Дарвин проводит на берегу, изучая геологию и собирая коллекции по естественной истории. Ход проведения экспедиции был подробно зафиксирован в дневнике Дарвина. Этот дневник впоследствии очень ему пригодился при написании научных трудов. Работа эта длилась 20 лет. Вскоре был выпущен дневник путешествия, который стал очень популярной книгой в широких кругах общества.

# Кругосветка Дарвина

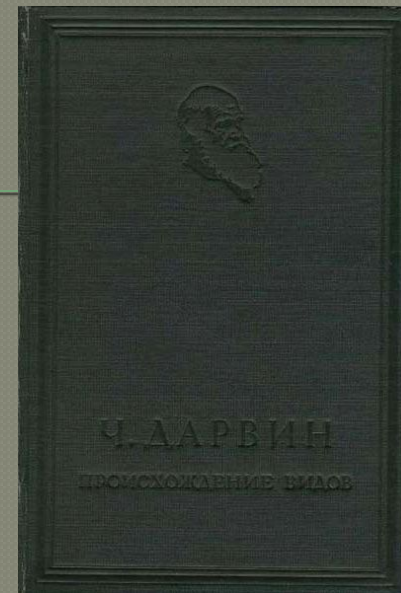






- В 1839 году Дарвин женится. Его женой стала мисс Эмме Вэджвуд, которая была кузиной Чарльза.
- Он постепенно слабеет, его организм все больше захватывается болезнью. В 1842 году Дарвин принял решение уехать подальше от городской суеты и перебирается в недавно приобретенное поместье Доун.

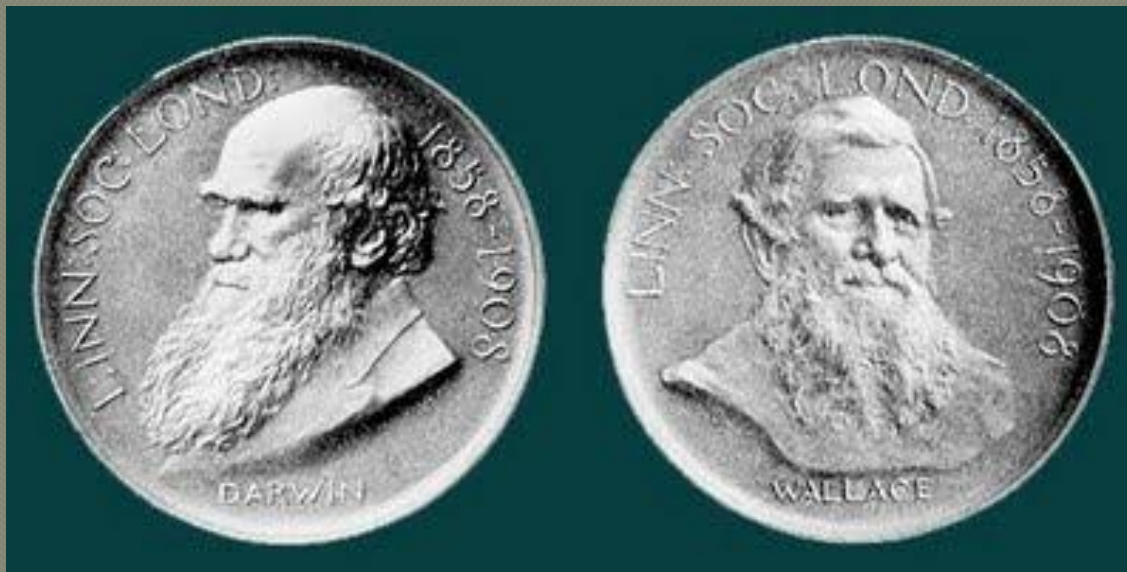
- В 1859 году Дарвин опубликовал свою самую известную книгу «Происхождение видов путем естественного отбора». Она стала скандальной. В то время было принято считать, что Земля и все живое на ней было создано так, как описано в Библии. Дарвин же заявил, что природа развивалась в течении миллионов лет. Несмотря на это, книга была очень успешной.



- Затем некоторое время Чарльз сосредотачивается на растениях. В 1862 году он публикует книгу «Опыление орхидей». Затем выходят труды «Карабкающие растения» и «Насекомоядные растения».



- В 1864 году он получает Коплеевскую золотую медаль, спустя три года – прусскую награду Pour le merite.
- Тогда же становится почетным членом-корреспондентом Петербургской академии. Он также состоял почетным доктором в Бреславльском, Боннском, Лейденском университетах, получил ряд других наград.
- Под конец жизни просто разбогател благодаря популярности многочисленных книг. Чем больше денег зарабатывал, тем больше выделял их на нужды науки. Что касается наград, то к ним ученый относился абсолютно равнодушно.



## Основные достижения Дарвина

- Стал первым ученым, который сумел тщательно объяснить теорию, согласно которой все живые организмы имеют общих предков, от которых эволюционируют.
- Открытия, сделанные Дарвином, стали основой синтетической теории эволюции в современном ее виде. На идеях ученого базируется современная биология.
- Сделал существенный вклад в развитие генетики, доказывал возможность изменения видом путем искусственного вмешательства.

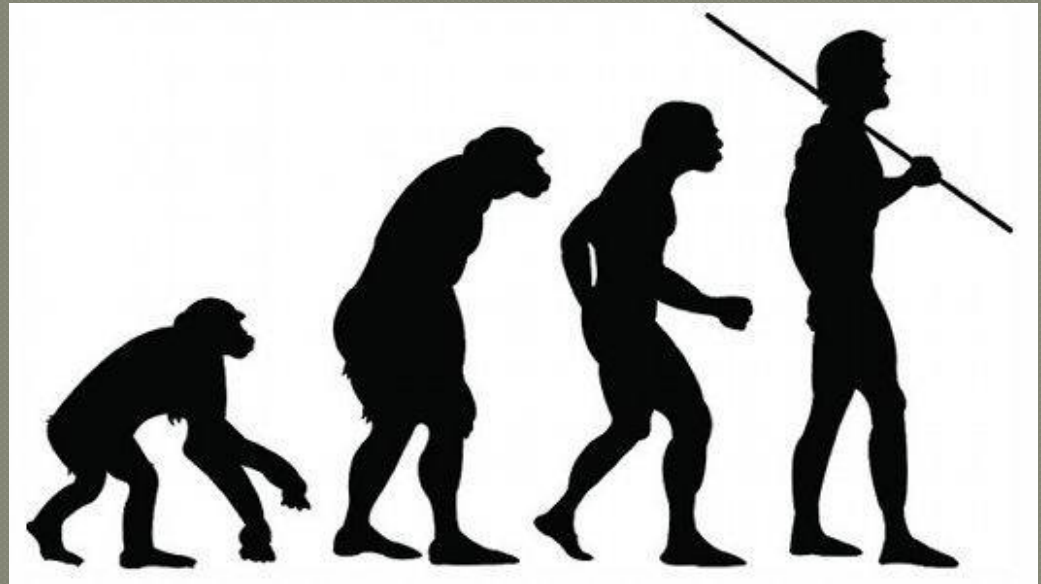


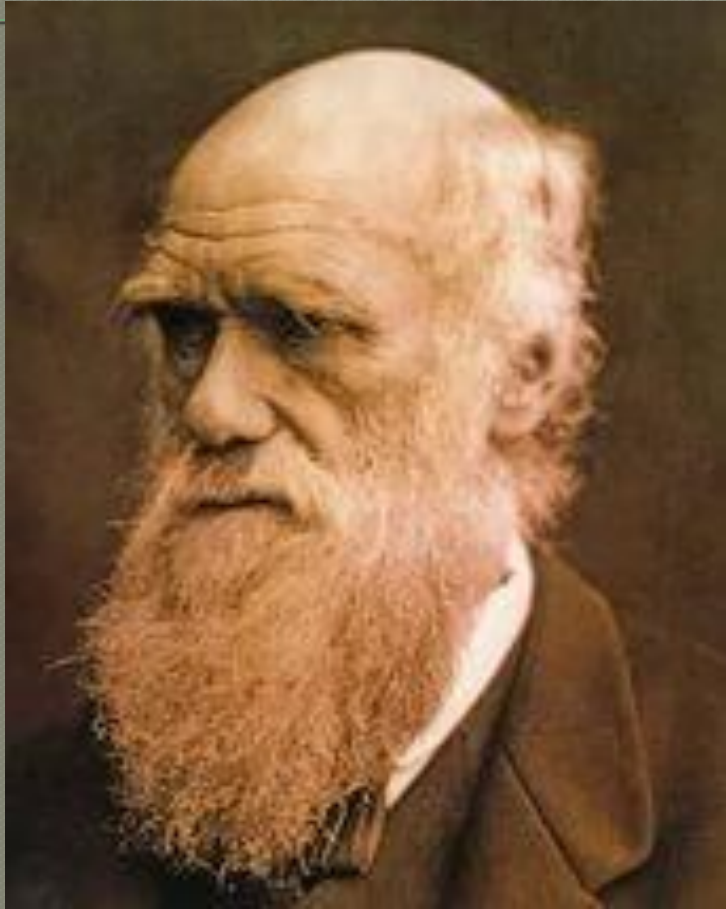
# Интересные факты :

- Чарльз Дарвин считал, что аппендикс был необходим предкам человека для переваривания растительной пищи. Современная еда лучше усваивается человеческим организмом, поэтому надобность аппендикса оказалась под вопросом.
- Первую обезьяну, которую увидел Чарльз Дарвин, был орангутан по имени Дженни. Это произошло в лондонском зоопарке в 1838 году. Дарвин сразу же обратил внимание на сходство в поведении обезьяны и человека.
- В течении своих исследований Чарльз Дарвин вывел 54 вида крыжовника, а также множество видов гороха, капусты и фасоли.
- У Чарльза Дарвина не было собственной лаборатории как у других ученых его времени, вместо нее он использовал пространство вокруг своего дома Даун Хауз для проведения экспериментов и проверки теорий.
- Будучи студентом университета Кембридж, Чарльз Дарвин председательствовал в клубе обжор (The Glutton Club), который навещал еженедельно для того, чтобы пробовать редкие виды мяса.



В 1868 Дарвин опубликовал свой второй труд – Изменение домашних животных и культурных растений, в который вошло множество примеров эволюции организмов. В 1871 появился еще один важный труд Дарвина – Происхождение человека и половой отбор.





Умер Чарльз  
Дарвин в  
1882 году в  
возрасте 73 лет.  
Из – за  
сердечно-  
сосудистого  
заболевания.

