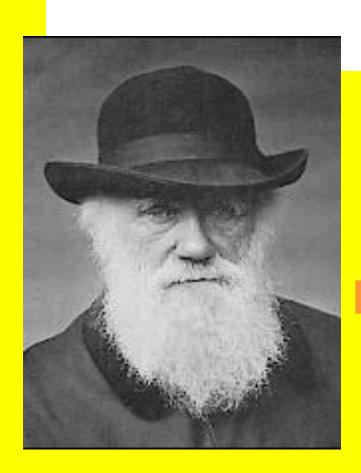
Чарльз Роберт Дарвин

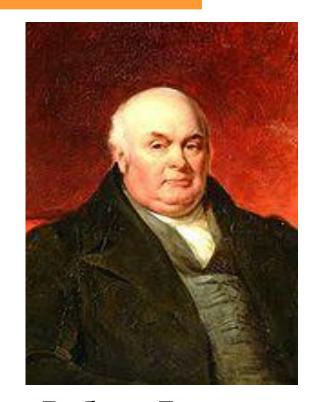


Чарлз Дарвин

- (1809 -1882) Английский натуралист и путешественник, одним из первых осознал и наглядно продемонстрировал, что все живые организмы эволюционируют во времени от общих предков. В своей теории, первое развёрнутое изложение которой было опубликовано в 1859 году в книге «Происхождение видов» основной движущей силой эволюции Дарвин назвал естественный отбор и неопределённую изменчивость.
- Существование эволюции было признано большинством учёных ещё при жизни Дарвина, в то время как его теория естественного отбора, как основное объяснение эволюции, стала общепризнанной лишь в 30-х годах ХХ-го столетия. Идеи и открытия Дарвина в переработанном виде формируют фундамент современной синтетической теории эволюции и составляют основу биологии, как обеспечивающие логическое объяснение биоразнообразия.

Детство

Чарльз Дарвин 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 Сьюзанн Дарвин.



Роберт Дарвин

Учёба

К тому времени как он поступил в дневную <mark>школу в 1817 году, восьмилетний Дарвин уже</mark> приобщился к естественной истории и <mark>к</mark>оллекционированию. В этом году, в июле, <mark>у</mark>мирает его мать. С сентября 1818 года он вместе со старшим братом Эразмом <mark>п</mark>осещает ближайшую Англиканскую <mark>Шрусберскую школу как пансионер. Перед</mark> тем как отправиться со своим братом Эразмом в университет Эдинбурга летом 1825 <mark>г</mark>ода, он выступает в роли ассистента-ученика <mark>и</mark> помогает отцу в его медицинской практике, <mark>о</mark>казывая помощь беднякам Шропшира.



Семилетний Чарльз

Эдинбургский период жизни 1825—1827

- Чарльз Дарвин изучал в университете медицину. Во время обучения он нашёл, что лекции скучны, а хирургия причиняет страдания, поэтому он забрасывает обучение медицине. Вместо этого он изучает таксидермию у Джона Эдмонстоуна.
- В следующем году, будучи студентом кабинета естественной истории, он присоединился к Плиниевскому студенческому обществу, в котором активно обсуждался радикальный материализм. В это время он ассистирует Роберту Гранту в его исследованиях анатомии и жизненного цикла морских беспозвоночных. На заседаниях общества, в марте 1827 года, он представляет краткие сообщения о своих первых открытиях, которые меняли взгляд на привычные вещи.

Кембриджский период жизни 1828-1831

Отец Дарвина узнав, что сын забросил обучение <mark>ме</mark>дицине, был раздосадован и предложил ему поступить <mark>в К</mark>ембриджский христианский колледж и получить сан <mark>св</mark>ященника Англиканской церкви. По словам самого <mark>Да</mark>рвина, дни, проведённые в Эдинбурге посеяли в нём <mark>со</mark>мнения в догматах англиканской церкви. Поэтому перед принятием окончательного решения он берёт время на размышления. В это время он старательно читает богословские книги, и в конечном счёте убеждает себя в приемлемости церковных догматов и готовится к <mark>по</mark>ступлению. Во время учёбы в Эдинбурге он забыл <mark>не</mark>которые основы, необходимые для поступления, и <mark>по</mark>этому он занимается с частным преподавателем в **Ш**русбери и поступает в Кембридж после рождественских <mark>ка</mark>никул, в самом начале 1828 г.

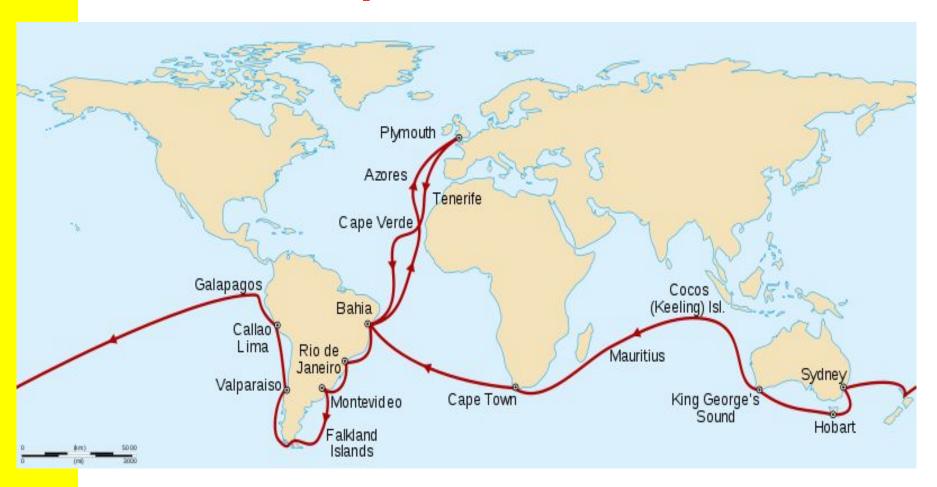
Дальнейшая учёба в Кембридже

- Дарвин начал учиться, но, по его словам, он не слишком углубился в обучение, посвящая больше времени верховой езде, стрельбе из ружья и охоте. Его кузен Уильям Фокс познакомил его с этимологией и сблизил с кругом лиц, увлекающимися коллекционированием насекомых. В результате у Дарвина просыпается страсть к коллекционированию жуков. Некоторые из его находок были опубликованы в книге Стивенса «Иллюстрации британской энтомологии».
- Когда приблизились экзамены, Дарвин сосредоточился на учёбе. В заключении обучения, в январе 1831 года, Дарвин хорошо продвинулся в теологии, изучил классиков литературы, математику и физику, в итоге стал 10-м в списке из 178 успешно сдавших экзамен.

<mark>Путешест</mark>вие натуралиста на корабле «Бигль» 1831-1836

В 1831 году по окончании университета Дарвин в качестве натуралиста отправился в кругосветное путешествие на экспедиционном судне королевского флота «Бигль», откуда вернулся в Англию лишь 2 октября 1936г.Путешествие продолжалось без <mark>ма</mark>лого 5 лет. Большую часть времени Дарвин проводит на берегу, <mark>изу</mark>чая геологию и собирая коллекции по естественной истории, в то время как «Бигль» под руководством Фицроя осуществлял <mark>гид</mark>рографическую и картографическую съёмку побережья. В течение <mark>пут</mark>ешествия он тщательно записывает свои наблюдения и теоретические выкладки. Время от времени, как только для этого <mark>пре</mark>дставлялся удобный случай, Дарвин отсылает копии заметок в <mark>Ке</mark>мбридж, вместе с письмами, включающими копии отдельных частей <mark>его</mark> дневника, для родственников. За время путешествия он сделал ряд описаний геологии различных районов, собрал коллекцию <mark>жи</mark>вотных, а также сделал краткое описание внешнего строения и <mark>ан</mark>атомии многих морских беспозвоночных. В других областях, в <mark>кот</mark>орых Дарвин был несведущ, он проявил себя искусным <mark>кол</mark>лекционером, собрав экземпляры для изучения их специалистами.

Вояж корабля «Бигль»



Основные научные труды Дарвина

Ранние работы (до«Происхождения видов»)

Вскоре после возвращения Дарвин издал книгу, известную под сокращённым названием "Путешествие натуралиста вокруг света на корабле «Биглъ» (1839). Она имела большой успех, и второе, расширенное издание (1845) было переведено на многие европейские языки и множество раз переиздавалось. Дарвин принял также участие в написании пятитомной монографии «Зоология путешествия» (1842). Как зоолог Дарвин выбрал объектом своего изучения усоногих раков, и вскоре стал лучшим в мире специалистом по этой группе. Он написал и издал четырёхтомную монографию «Усоногие раки» которой зоологи пользуются до сих пор.

История написания и издания «Происхождения видов»

 С 1837 года Дарвин начал вести дневник, в который вносил данные о породах домашних животных и сортах растений, а также соображения о естественном отборе. В 1842 году <mark>на</mark>писал первый очерк о происхождении видов. Начиная с <mark>18</mark>55 года, Дарвин переписывался с американским ботаником А.Греем, которому через два года и изложил <mark>св</mark>ои идеи. Под влиянием английского геолога и <mark>ес</mark>тествоиспытателя Ч.Лайеля Дарвин в 1856 начал <mark>го</mark>товить третий, расширенный вариант книги. В июне 1856, <mark>ко</mark>гда работа была выполнена наполовину, получил письмо <mark>от</mark> английского натуралиста А.Уоллеса с рукописью статьи <mark>по</mark>следнего. В этой статье Дарвин обнаружил сокращённое <mark>из</mark>ложение своей собственной теории естественного <mark>от</mark>бора.

 Два натуралиста независимо и одновременно разработали идентичные теории. На обоих оказала влияние работа Т.Мальтуса о народонаселении; обоим <mark>были известны взгляды Лайеля, оба изучали фауну,</mark> флору и геологические формации групп островов и обнаружили значительные различия между <mark>н</mark>аселяющими их видами. Дарвин отослал Лайелю рукопись Уоллеса вместе со своим собственным <mark>очерком, а также набросками его второго варианта и</mark> <mark>к</mark>опией своего письма к А. Грею. Лайель обратился за <mark>с</mark>оветом к английскому ботанику Д.Гукеру, и 1 июля <mark>1</mark>859 они вместе представили Линнеевскому обществу в <mark>Л</mark>ондоне обе работы. В 1859 Дарвин опубликовал труд «Происхождение видов путём естественного отбора, <mark>или Сохранение благоприятствуемых пород в борьбе за</mark> жизнь», где показал изменчивость видов растений и животных, их естественное происхождение от более ранних видов.

Поздние работы (после «Происхождения видов»)

• В 1869 году Дарвин опубликовал свой второй труд, связанный с теорией эволюции — «Изменчивость животных и растений в одомашненном состоянии» в который вошло множество примеров эволюции организмов. В 1871 году появился ещё один важный труд Дарвина — «Происхождение человека и половой отбор» где Дарвин привёл аргументы в пользу естественного происхождения человека от животных (обезьяноподобных предков). Среди других известных поздних работ Дарвина — «Опыление у орхидных»; «Выражение эмоций у человека и животных»; «Действие перекрёстного опыления и самоопыления в растительном мире»

Литература

- «Большая энциклопедия Кирилла и Мефодия 2005 (3CD)»
- Интернет