

Чарльз Роберт Дарвин. Зал интерактивного музея

Родился в 1809 году, британец. Пятый из шести детей в семье врача и финансиста, внук учёного-натуралиста и художника. Семья исповедовала унитариянство — одно из либеральных течений протестантизма, отрицающее Троицу, искупительную жертву Иисуса Христа и считающее, что ВСЕ люди должны быть спасены после Страшного Суда. В 9 лет поступает на пансион в Школу Шрюсбери, где изучались теология, языки, история и другие неинтересные Дарвину предметы. Он увлекался естественными науками, коллекционировал бабочек, минералы, раковины, затем полюбил охоту и химию. Учителя и окружающие считали его бездельником, но аттестат, хоть и посредственный, Дарвин получил. Некоторое время Чарльз помогал отцу в медицинской практике, а затем поступил в университет Эдинбурга.

В 1831 году, будучи 22-летним юношей, через семейные связи Дарвин получает приглашение на кругосветное путешествие на военно-исследовательском английском корабле «Бигль». За более чем 5-летнее путешествие Дарвин собрал более сотни видов для своих коллекций. Но тем лишь более его начинала не устраивать должность простого регистратора замеченных видов. Впервые он усомнился в Библейской теории о создании видов. Почему и зачем Бог потрудился, создав такие огромные группы очень похожих друг на друга видов? На разных островах группы Галапагосских находились разные виды черепах и игуан. Найденные им после этого ископаемые останки, лишь подтверждали зарождавшуюся в его голове теорию. Однако, на вопросы Дарвина часто давались ответы, что окаменелости есть лишь «Украшение, которым Бог решил сделать свой мир лучше» или «Кости грешников, утопленных в Великом Потопе». Тем не менее Дарвин склоняется к тому, что это всё же останки вымерших животных и что Земля намного старше 6000 лет, как его учили в школе.

Помимо этого в течение плавания у Дарвина было время что бы погрузиться в научные труды Чарльза Лаэля, который утверждал, что ландшафт Земли был сформирован глубинными тектоническими движениями за срок куда больший, чем 6000 лет. Если ландшафт формировался так долго, то почему жизни не могло существовать уже тогда?

По возвращению в Лондон, представленные Дарвином зарисовки и списки увиденных видов, сделали его известной фигурой в научном мире. К тому моменту, Дарвин полностью осознал, что откуда бы формы жизни не появились, они не были неизменными, а развивались, получая новые признаки. Долгое время после этого Дарвин много времени стал проводить, сопоставляя факты и теории, пытаясь найти верную гипотезу. Он рассылал сотни писем другим учёным в поисках фактов, информации или предположений. Дарвин обращает внимание на сходство схем развития эмбриона у самых разных видов. В Лондоне того времени было очень развито разведение декоративных голубей. Дарвина поразило, как человек буквально переделывает формы одного и того же сизого голубя в самые разные породы и виды, то же самое Дарвин заметил и в собаках, и в кошках, и в капусте. Это доказывало изменчивость видов путём искусственного отбора, а значит мог существовать и естественный. Дарвину на тот момент было около 40 лет.

Увиденное Дарвином выступление экономиста Томаса Мальтуса об опасности перенаселения Британии жестокой борьбой за ресурсы произвело впечатление на Дарвина. Логично: если людей рождается больше, чем может выжить, то кто-то умирает. То же самое происходит и в животном мире. Все живые существа изменяются что бы выжить. Крошечное, но спасительное изменение: чуть более сильные ноги, чуть более маскирующий окрас, ночное зрение... А если животное выживает, то оно скорее всего произведёт потомство, передав ему свои признаки. Более слабые виды умрут, не произведя потомства. Вот он — естественный отбор, ключ к эволюции. По сути, это свое го рода гонка вооружений: хищники учатся лучше охотиться, жертвы учатся лучше спасаться от хищников. Люди сейчас сражаются с вирусами (ВИЧ, рак, Эбола), пытаясь найти спасение от этого «хищника». Все мы являемся потомками тех особей, которые ранее были одарены устойчивостью против чумы.

В 1859 году Дарвин издаёт первый тираж «Происхождения видов путём естественного отбора, или Сохранение благоприятствуемых пород в борьбе за выживание» в 1250 экземпляров, который распродаётся в течение двух дней. Эту книгу печатают непрерывно и по сей день.

В изначальной теории было большое количество слабых мест, требующих отдельных исследований. Поэтому Дарвин оставил своим потомкам некое послание в котором сказал, что он лишь начал долгий и кропотливый труд по изучению происхождения человека, тогда как учёным будущего предстоит закончить это великое дело. По сей день учёные занимаются продолжением изучения дарвинизма.

Несколько цитат на случай бунтующих против эволюции участников:

- *«Мы должны знать об эволюции, потому что она объясняет наше существование и вообще все, что мы знаем о жизни»*
- *«Верить своим первоначальным знаниям и отрицать на этой основе новую информацию довольно глупо. Несколько часов в лаборатории и правда не могут состязаться на равных с целой жизнью религиозной и идеологической обработки»*
- *«Разные религиозные писания говорят о разном, поэтому ни одно из них нельзя считать стопроцентно верным»*