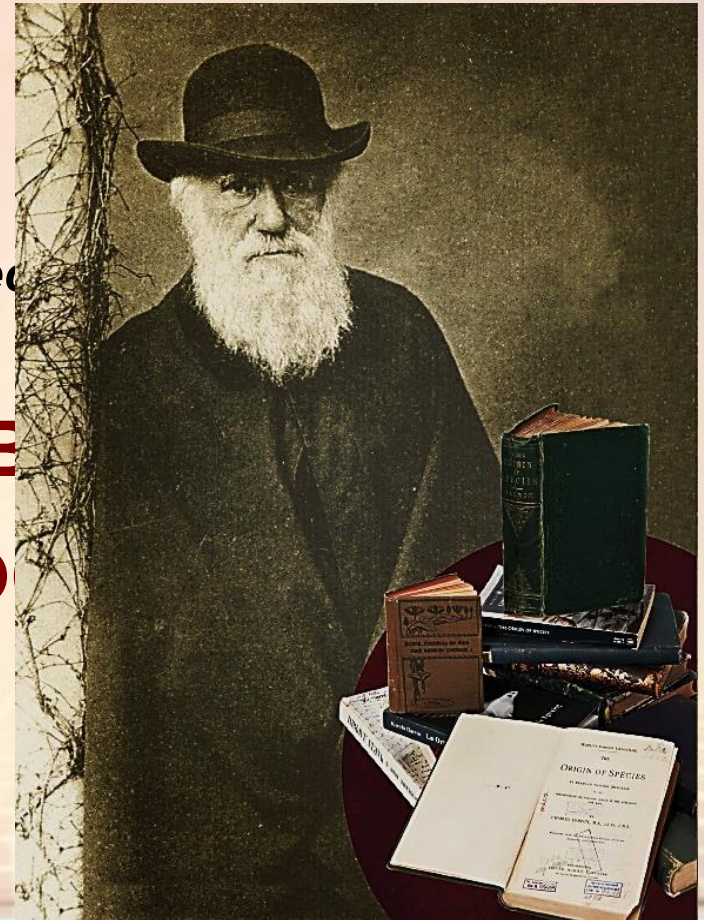


«Все мы слеплены из той же глины...»

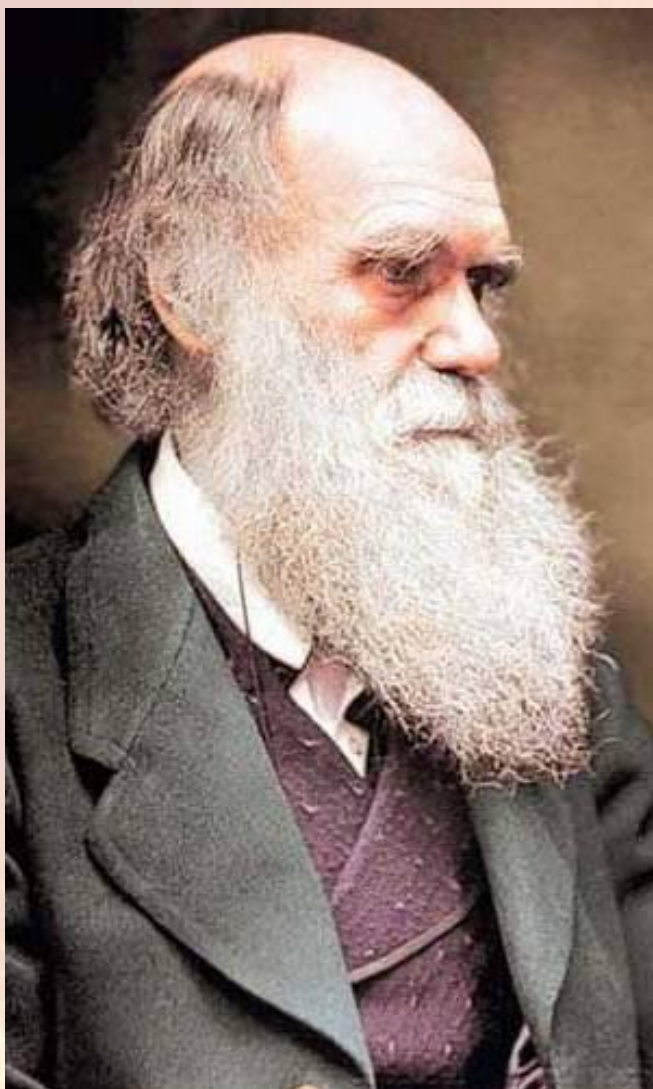
*«Чем больше мы познаём неизменные
законы природы, тем всё более
невероятными становятся для нас чудеса»*

Ч. Дарвин.

Чарльз Дарвин ЖИЗНЬ, ДЕЯТЕЛЬНО СУДЬБА

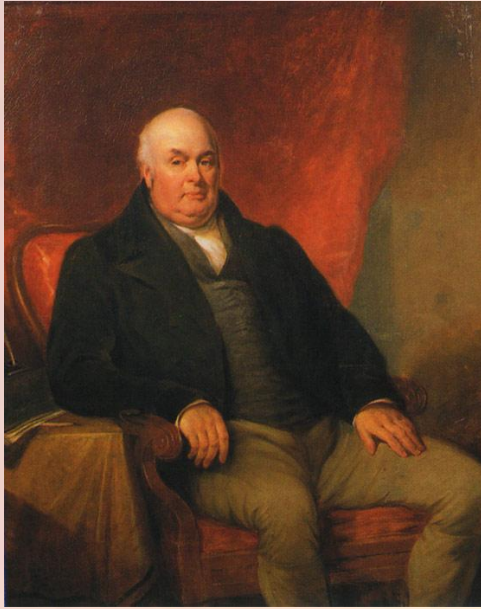


Арсеньев
2014



Прошло уже более 130 лет как не стало Чарльза Дарвина, но споры о нём продолжаются. Несомненно то, что открытия учёного «перевернули мир», заставили современников иначе взглянуть на него.

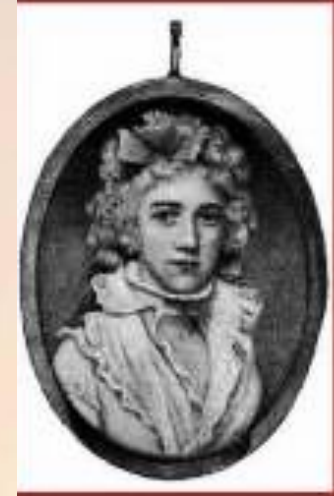
Кто же такой Чарльз Дарвин? Какие открытия сделал? Чем страдал, как жил? Об этом рассказывает слайд-презентация «Все мы слеплены из той же глины...».



Отец Роберт Дарвин



Дом в Шрусбери



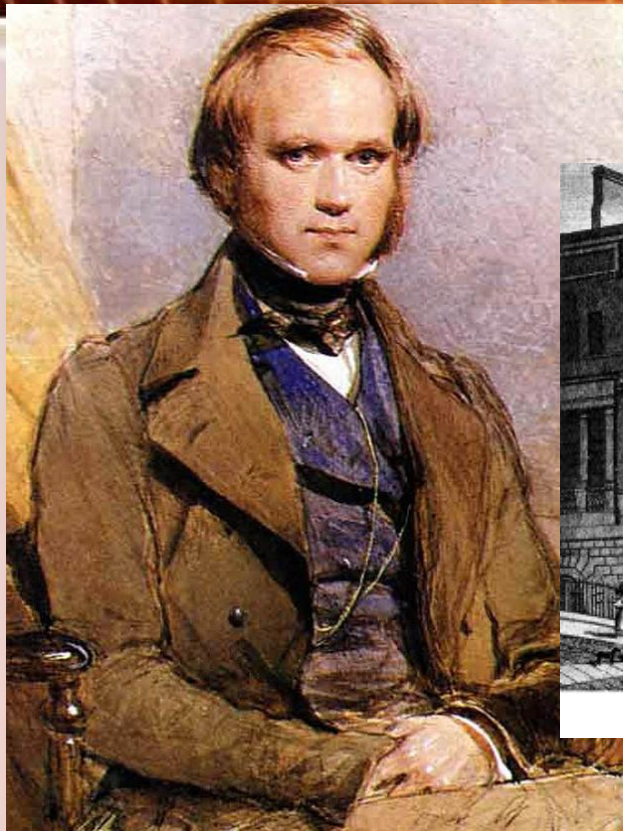
Мать Сюзан Дарвин

Чарльз Роберт Дарвин родился 12 февраля 1809 года в небольшом старинном английском городке Шрусбери. Его отец Роберт Дарвин, был финансистом и успешным врачом. Чарльзу было 8 лет, когда умерла его мать, Сюзанн Дарвин, поэтому он практически не запомнил ее.

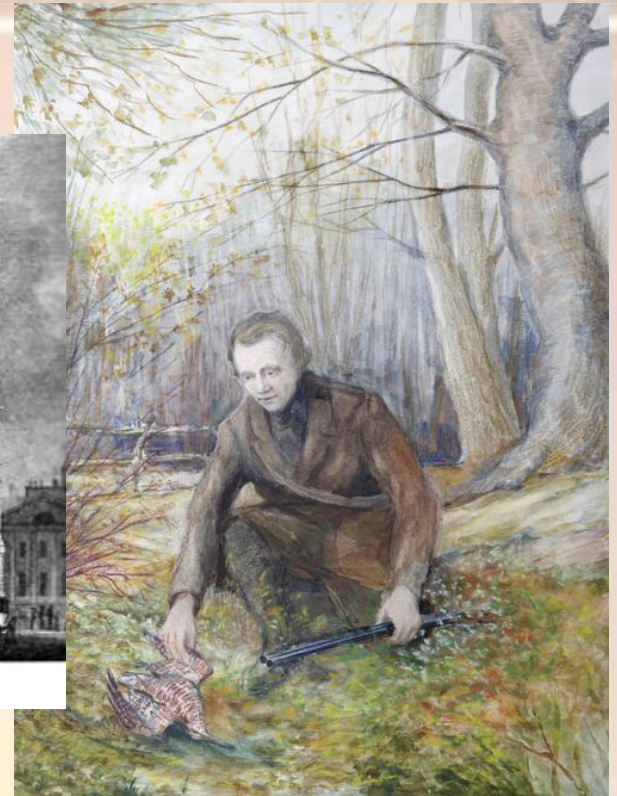


Искренний интерес к жизни природы, склонность к собирательству у Чарльза пробудились еще в детстве. Он активно коллекционировал минералы, насекомых, раковины.

Собирание жуков



University of Edinburgh, 1827



В 1825 году Ч. Дарвин продолжил семейную традицию и отправился в Эдинбургский университет учиться на врача. Но он не чувствовал склонности к этой профессии и учёбу забросил. Позже вспоминал, что для него лекции были просто невероятно скучными. К тому же Ч. Дарвин не выносил вида крови.

По настоянию рассерженного отца Чарльз поступил учиться на богословский факультет в Кембриджский университет.

Природные склонности, участие в жизни научных обществ, знакомство с ботаниками, зоологами, геологами, экскурсии естественноисторической направленности сделали свое дело: из стен христианского колледжа Чарльз Дарвин в 1831 г. вышел натуралистом-коллектором.



Колледж в Кембридже

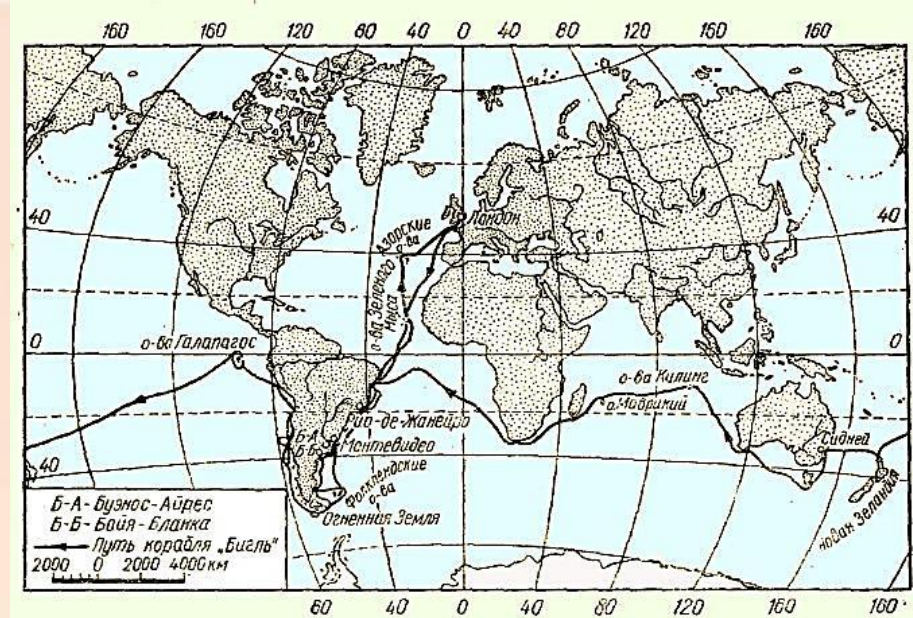
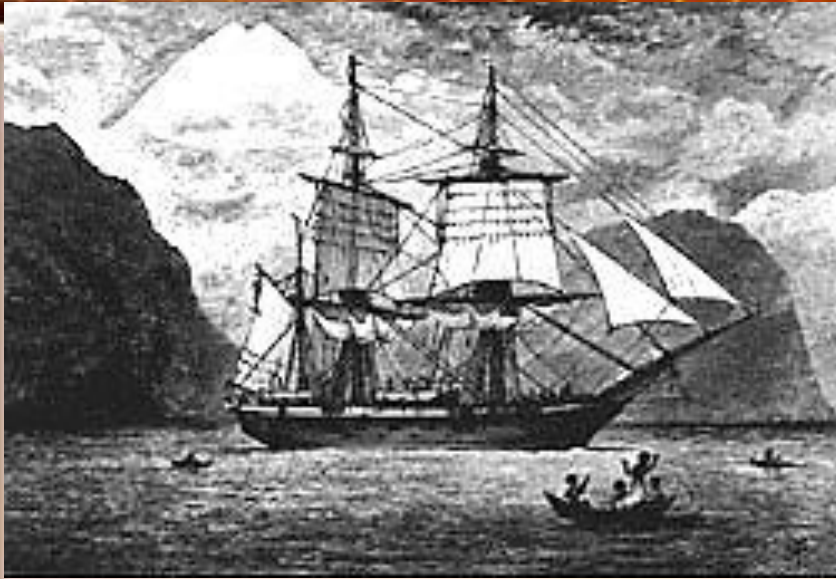


Рис. 1. Маршрут кругосветного путешествия Ч. Дарвина (1831-1836)

В 1831 году Ч. Дарвин отправляется в кругосветное путешествие на корабле «Бигль». Экспедиция длилась пять лет (1831-1836).

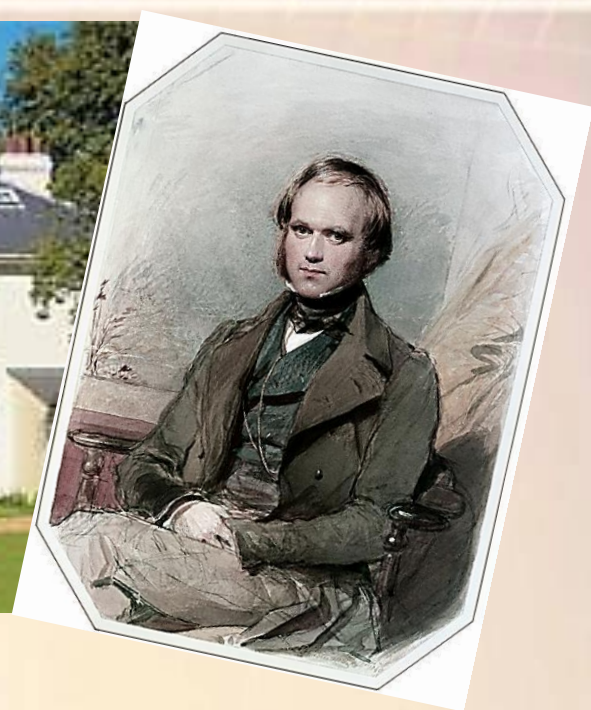
Исследователи побывали в Аргентине, Бразилии, Перу, Чили, на Галапагосских островах.

В ходе путешествия Дарвин добросовестно выполнял обязанности экспедиционного натуралиста, тщательно исследовал флору и фауну тех территорий, на которых побывала экспедиция.



Им были собраны замечательные коллекции, а свои впечатления и наблюдения он изложил в двухтомнике под названием **«Путешествие вокруг света на корабле «Бигль»**, который сделал его известным в научном сообществе. Из этого плавания Чарльз вернулся сформированным ученым, который в науке видел единственное призвание и смысл жизни.

Позже он напишет: *«Это путешествие было, конечно, самым важным событием в моей жизни, определившим всю мою последующую деятельность».*

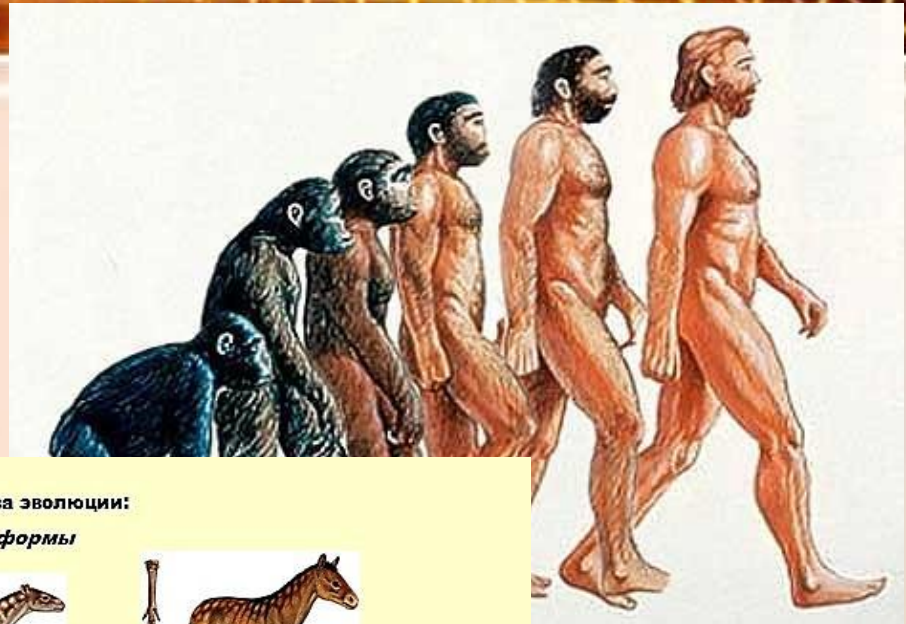


В 1839 году Дарвин женился на мисс Эмме Вэдждуд, которая была его кузиной. Всю жизнь супруги относились друг другу с удивительным теплом, вниманием и уважением. Из-за болезни Ч. Дарвин переехал в 1842 году в недавно приобретенное поместье Даун. Здесь он прожил 40 лет размеренной и спокойной жизни. Прогулки, чтение писем, работа, наблюдения за природой, общение с родственниками заполняли его жизнь.

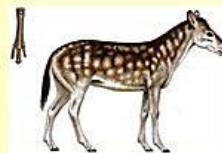
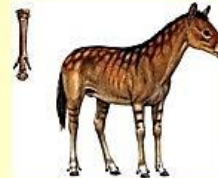
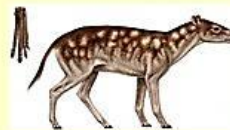
У четы Дарвинов родилось 10 детей, трое из которых умерли в детстве. Многие из детей достигли в жизни значительных успехов.

С 1837 года Ч. Дарвин начал целенаправленно работать над проблемой происхождения видов.

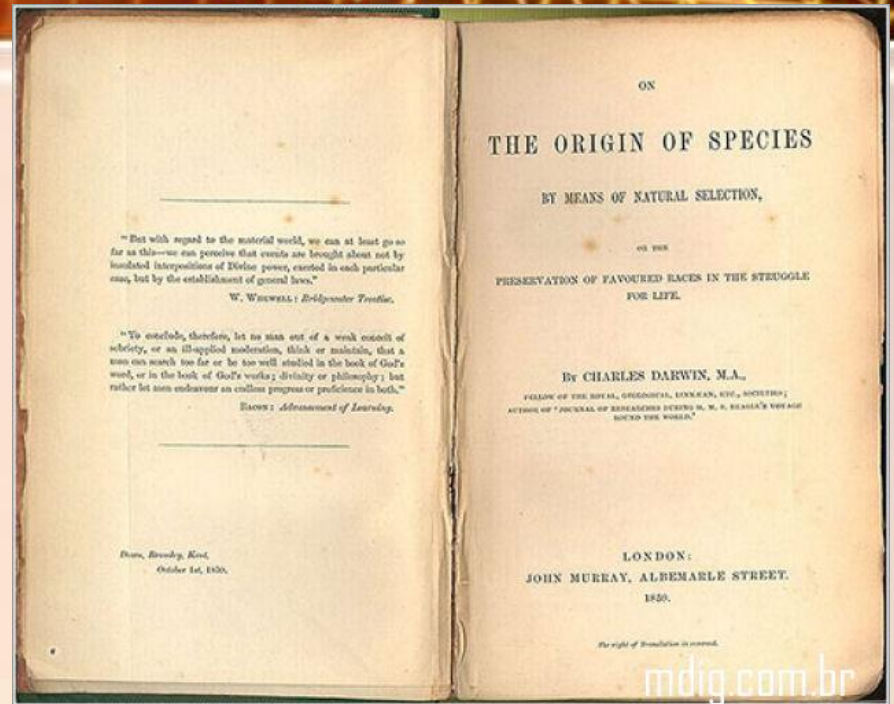
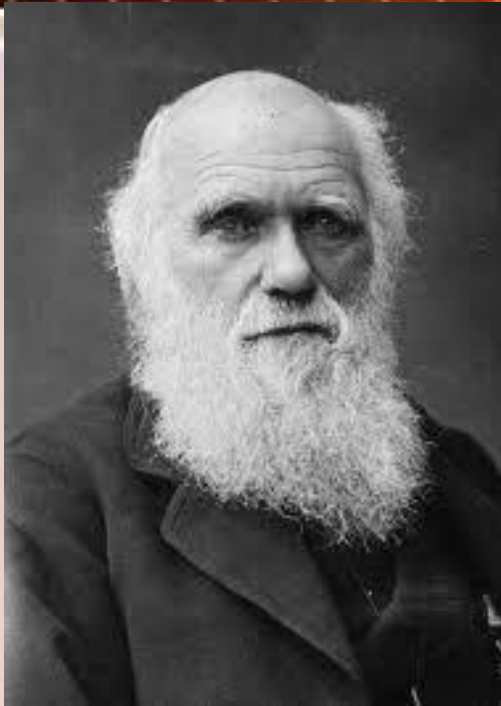
«В июле я начал свою первую записную книжку о фактах, относящихся к происхождению видов, — проблеме, над которой я уже давно размышлял и над которой никогда не переставал работать в течение следующих двадцати лет».
(«Автобиография»).



Доказательства эволюции:
переходные формы

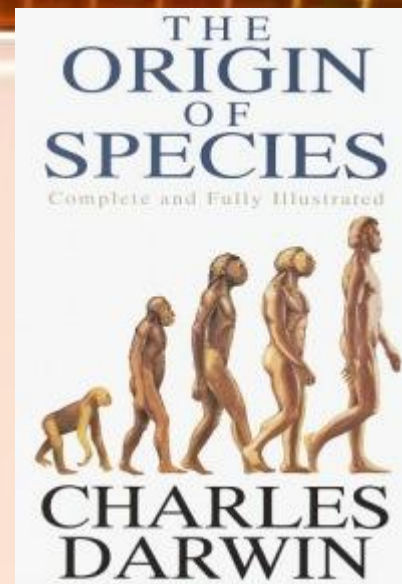
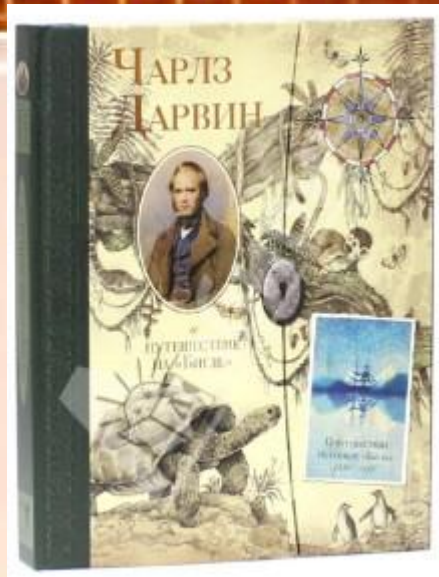
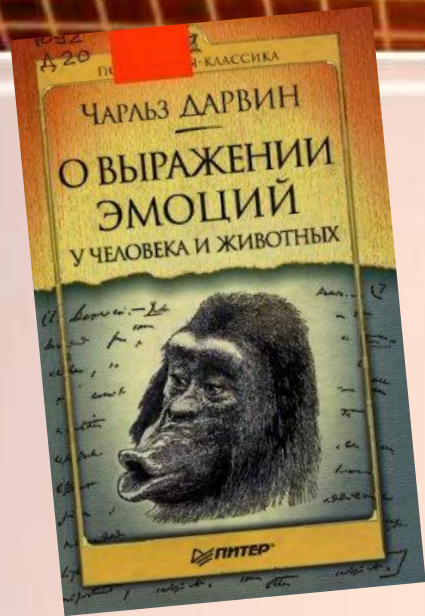


Пребывание Дарвина во время путешествия на «Бигле» на Огненной Земле и встреча с туземцами, навели его на смелую мысль о животном происхождении человека.



Первое издание «Происхождения видов...»

24 ноября 1859 вышел в свет главный труд Чарльза Дарвина «Происхождение видов путем естественного отбора, или сохранение благоприятствуемых пород в борьбе за жизнь». Книга Дарвина всколыхнула общество, заставила людей по новому взглянуть на мир. Научное сообщество разделилось на сторонников и яростных противников теории эволюции.



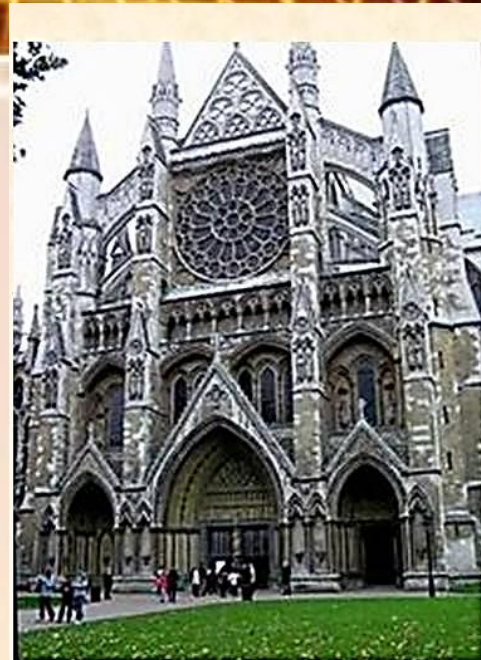
Чарльз Дарвин продолжает энергично работать над обоснованием проблемы эволюции. В 1868 г. он публикует капитальный труд **«Изменение домашних животных и культурных растений»**, где всесторонне анализирует закономерности изменчивости, наследственности, искусственного отбора.

В 1871 г. выходит его книга **«Происхождение человека и половой отбор»**, в которой подробно анализируются многочисленные доказательства животного происхождения человека. **«Происхождение видов»** и следующие две книги составляют единую научную трилогию, в которых приведены доказательства исторического развития органического мира, установлены движущие силы эволюции, определены пути эволюционных преобразований, показано, как и с каких позиций следует изучать сложные явления и процессы природы.



За свои уникальные открытия Чарльз Дарвин был отмечен многими наградами. В 1864 году ему была вручена медаль Копли Королевского общества. В 1867 году Чарльза Дарвина избрали членом-корреспондентом Российской Академии наук. Он также состоял почетным доктором в Бреславльском, Боннском, Лейденском университетах. Его книги имели огромную популярность. Сам учёный был равнодушен к наградам. Он был скромным, дружелюбным человеком. Много денег выделял на нужды науки.





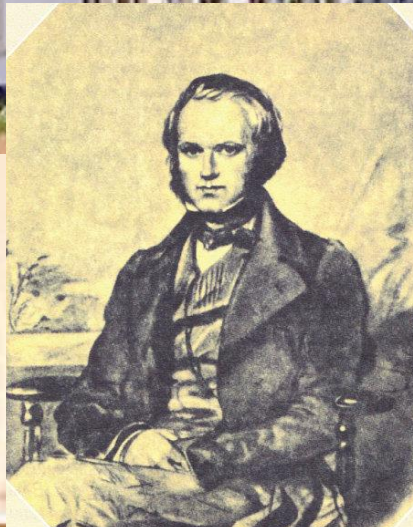
Вестминстерское аббатство

Чарлз Дарвин отличался острой наблюдательностью, развитыми аналитическими способностями, научной добропорядочностью, исключительным трудолюбием. До последних дней своей жизни он не прекращал систематических научных исследований. Так, еще 17 марта 1882 Дарвин вел наблюдения в своем саду, а 19 апреля перестало биться его сердце. Похоронен Дарвин в Вестминстерском аббатстве в Лондоне рядом с Ньютоном, Фарадеем и другими выдающимися учеными Англии.

Интересные факты из жизни Чарльза Дарвина.



Жена Дарвина
– Эмма Дарвин



Чарльз Дарвин с молодых лет страдал непонятной, тяжелой болезнью. Тщательные обследования с привлечением известных врачей ничего не давали. Диагноз фактически не был поставлен, поэтому предлагаемые способы лечения не действовали. В чем же проявлялся недуг?

Ч. Дарвина терзали: быстрая утомляемость, слабость, головные боли, бессонница, кошмары по ночам, обмороки, дурнота, агорафобия. Болезнь стала определять весь строй его жизни. В доме Дарвина был установлен строжайший распорядок дня, которому следовали все члены семьи. Малейший отход от него вызывал обострение болезни. Ч. Дарвин не мог себе позволить путешествовать, ходить в гости,
общаться с друзьями.

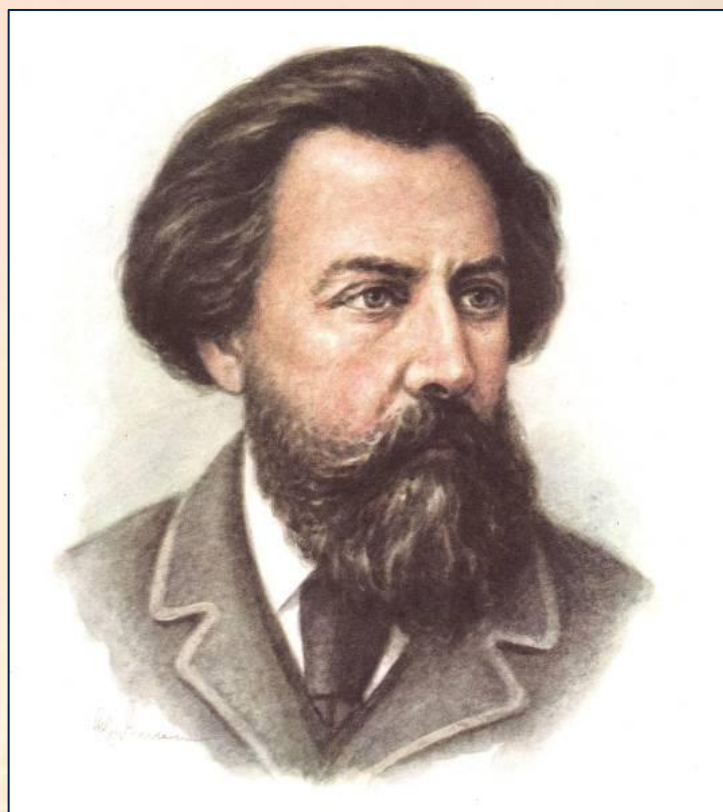
Русская православная церковь всячески старалась очернить Ч. Дарвина, называла его богохульником. Священники проводили в школах лекции, упражняясь во всевозможных обвинениях ученого. На защиту Дарвина встали многие просвещенные люди России, в том числе Алексей Константинович Толстой.

В 1872 году в России начальник управления по делам печати Михаил Лонгинов пытался запретить издание трудов Чарлза Дарвина. В ответ на это поэт Алексей Константинович Толстой написал сатирическое «Послание к М. Н. Лонгинову о дарвинизме». В этом «Послании...» были следующие строки:

« ...Отчего б не понемногу
Введены во бытиё мы?
Иль не хочешь ли уж Богу
Ты предписывать приёмы?

Способ, как творил Создатель,
Что считал он боле кстати, —
Знать не может Председатель
Комитета по печати.

Ограничивать так смело
Всесторонность Божьей власти
Ведь такое, Миша, дело
Пахнет ересью отчасти...»



as Kapital.

Das Kapital.

in Oek

Von

Karl Marx.

Erster Band.

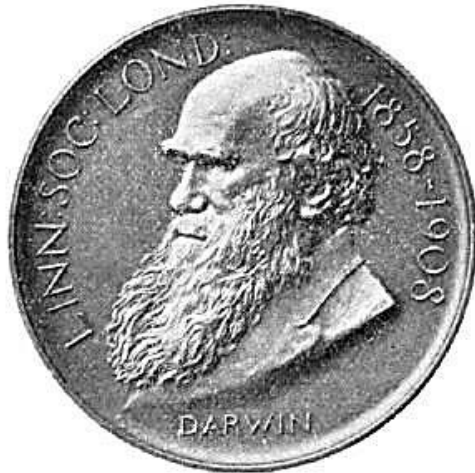
Buch 1: Der Produktionsprozess des Kapitals

Das Recht der Uebersetzung wird vorbehalten.



Карл Маркс был столь очарован "Происхождением видов", что решил посвятить Чарльзу Дарвину свой главный труд "Капитал". Однако Ч. Дарвин от предложенной сомнительной чести отказался. Тем не менее, ему был прислан экземпляр этой книги с дарственной надписью автора. Но этот солидный том и по сей день стоит в дарвиновской библиотеке с неразрезанными страницами.

Медаль Дарвина



DARWIN-WALLACE MEDAL.

1st July, 1908.

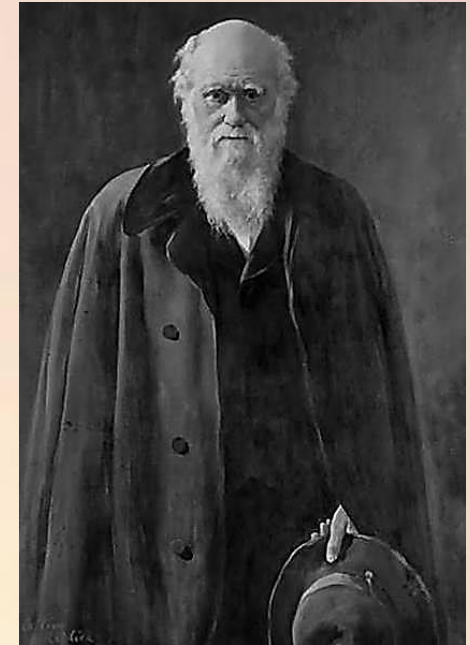
За выдающиеся достижения в биологии, и в тех областях науки, в которых работал Чарлз Дарвин присуждается Серебряная медаль. Медаль Дарвина — высшая награда Королевского общества Великобритании. Она вручается с 1890 года вместе с наградой в размере £1000 гражданину Великобритании или Содружества, или проживавшему там 3 последних года до номинации.

С момента создания, медаль была выдана 64 ученым, среди которых
сын

Ч. Дарвина Francis Darwin.

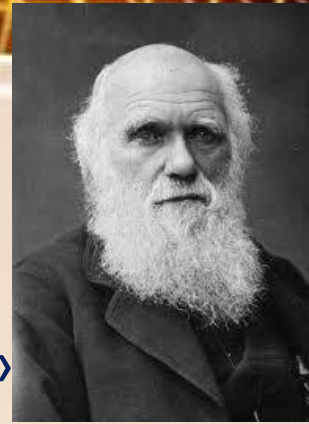
Первым лауреатом медали стал выдающийся биолог Альфред Рассел Уоллес, который независимо от Дарвина, разработал теорию эволюции путем естественного

Премия Дарвина



Премия Дарвина («Darwin Awards») — виртуальная премия, ежегодно присуждаемая лицам, которые наиболее глупым способом умерли или потеряли способность иметь детей и в результате лишили себя возможности внести вклад в генофонд человечества, тем самым улучшив его. Обязательным условием получения премии является полное отсутствие прямых потомков.

Афоризмы Чарльза Дарвина



- ✓ «Нет ничего более невыносимого, чем безделье»
- ✓ «Никогда не вступай в дружбу с человеком, которого ты не можешь уважать»
- ✓ «Человек, решивший растратить хотя бы один час своего времени, еще не дорос до того, чтобы понимать всю ценность жизни»
- ✓ «Внушения совести в связи с раскаянием и чувством долга являются важнейшим различием между человеком и животным»
- ✓ «Самую сильную черту отличия человека от животных составляет нравственное чувство, или совесть»

Музей естествознания в Лондоне



В лондонском музее располагается современный Центр Дарвина, представляющий собой зал с высокотехнологичными экспонатами. По всей поверхности помещения располагаются интерактивные и анимированные дисплеи. Зоологические сокровища представлены здесь находками самого Дарвина, которые он привозил из путешествий на корабле «Бигль».

Водный резервуар Центра Дарвина представлен гигантского размера кальмаром, которого зовут Арки, длина его составляет 8,62 метра. Он является вторым по величине беспозвоночным, которые

существуют в наши дни.

Государственный Дарвиновский музей в Москве



Государственный Дарвиновский музей был основан в 1907 г. молодым зоологом Александром Федоровичем Котсом. Сегодня ГДМ - крупнейший естественнонаучный музей Европы.

Экспозиции рассказывают об истории становления теории эволюции, разнообразии жизни на Земле, об изменчивости и наследственности, о естественном отборе и борьбе за существование в природе. Уникальную часть фондов составляют: коллекция аберративных форм, коллекция альбиносов и меланистов, коллекция зубов вымерших акул, редкие книги, коллекция анималистического искусства. В залах музея установлены компьютеры, подключенные к Интернету и позволяющие получить подробную информацию об экспозициях Дарвиновского музея и многих крупных естественнонаучных музеях России.

Памятник теории эволюции в Китае



«Бедный Йорик!»

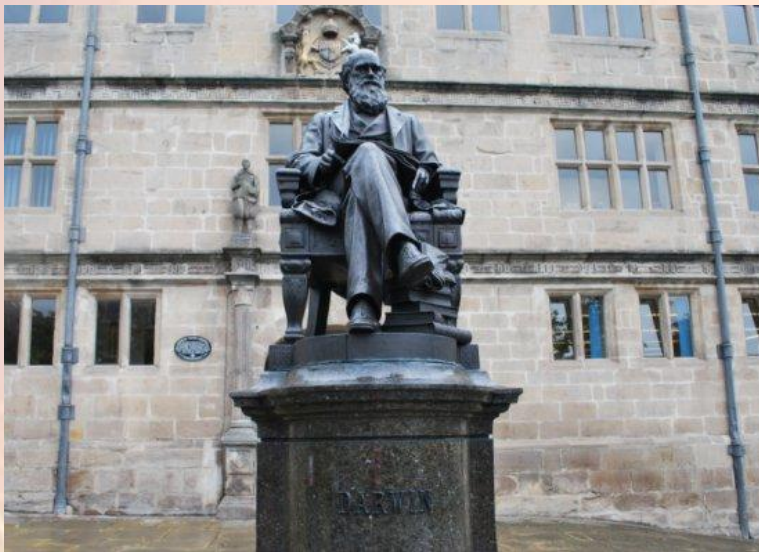
Памятник «Умная обезьяна» располагается в парке г. Санью на о. Хайнань в Китае. На острове площадью около 1000 га обитает более 2000 обезьян. В Китае они находятся под защитой государства. Неизвестный и талантливый художник изобразил очень остроумно и не без философского смысла, очевидно, один из вариантов будущего нашей цивилизации. Восседая на толстых томах о происхождении видов, и держа в руке (ноге) циркуль, «учёный муж» пытается понять, что же это за «доисторический» вид, чей череп он изучает.

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 видов путем искусственного вмешательства.



Памятник в
Шрусбери

Читать
онлайн

- ✓ Энгельгардт М. Чарльз Дарвин. Его жизнь и научная деятельность: // Современная электронная библиотека. ModernLib.Ru.
http://modernlib.ru/books/engelgardt_mihail/charlz_darvin_ego_zhizn_i_nauchnaya_deyatelnost/read_1/
- ✓ Муравник Г. Чарльз Дарвин – атеист или христианин? // Журнал "Фома». – 2005. – 8 ноября.
http://azbyka.ru/vera_i_neverie/nauka_i_religiya/1g41-all.shtml
- ✓ Рубцов А. О Дарвине // Государственный Дарвиновский музей.
http://www.darwin.museum.ru/_theme/darwin/?dir=aboute
- ✓ Премия Дарвина // www.darwin.rusit.de/award
- ✓ Ознаменование Чарльза Дарвина // http://ru.encydia.com/en/%D0%9E%D0%B7%D0%BD%D0%B0%D0%BC%D0%B5%D0%BD%D0%BE%D0%B2%D0%B0%D0%BD%D0%B8%D0%B5_%D0%A7%D0%B0%D1%80%D0%BB%D1%8C%D0%B7%D0%B0_%D0%94%D0%B0%D1%80%D0%B2%D0%B8%D0%BD%D0%B0

По материалам Интернет–сети презентацию
составила Киселёва О. А., гл. библиограф ЦБС.