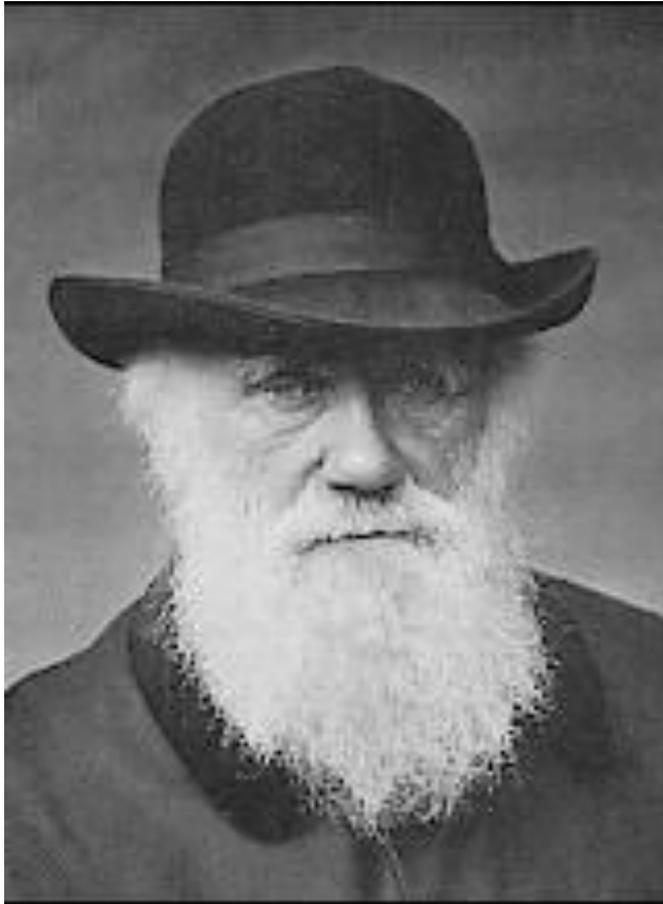


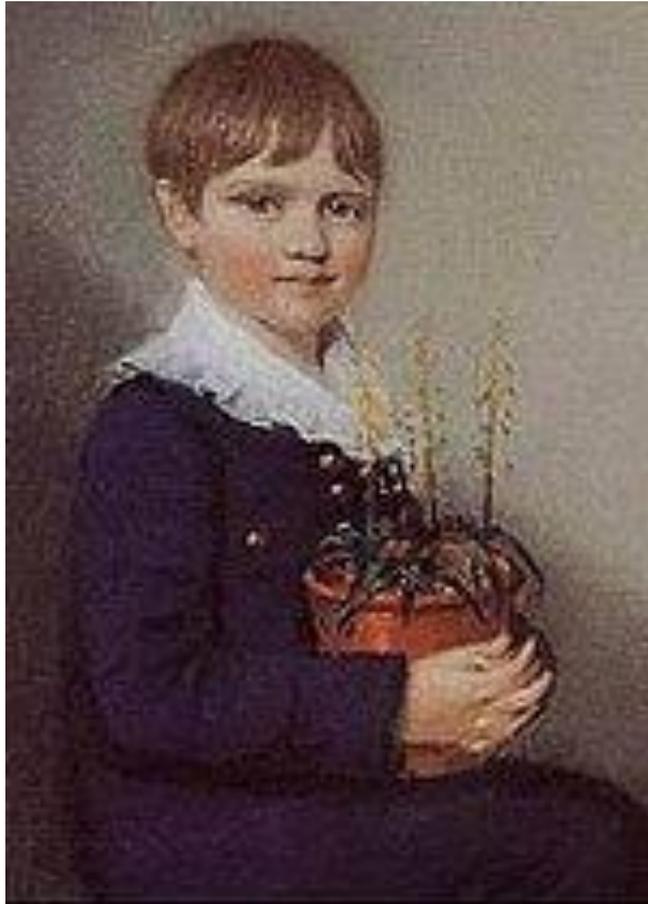
Чарлз Дарвин и его ЭВОЛЮЦИЯ

Биография



Фотография 1880 г.

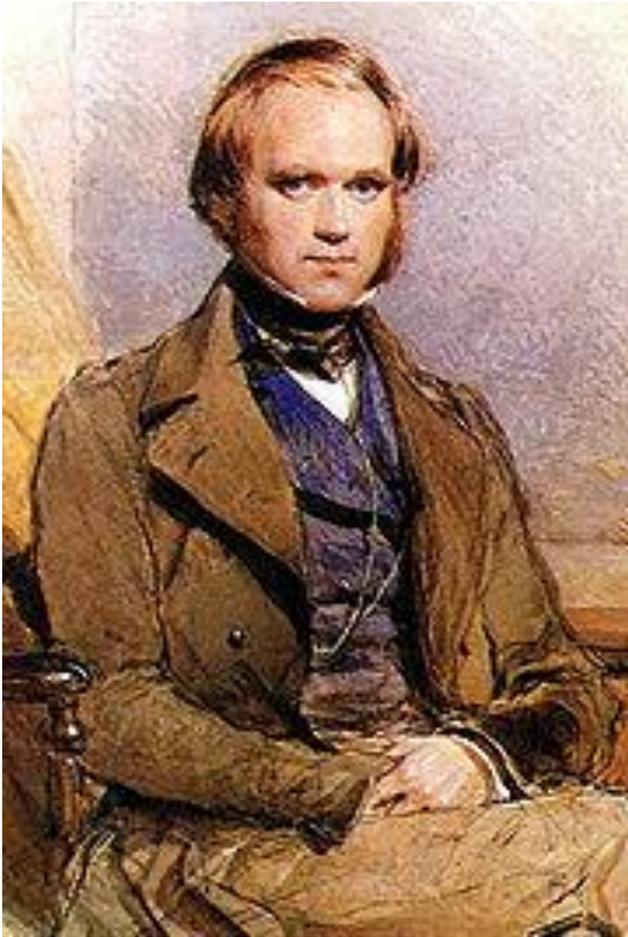
- Charles Robert Darwin
- английский натуралист английский натуралист, одним из первых наглядно продемонстрировал, что все живые организмы эволюционируют английский натуралист, одним из первых наглядно продемонстрировал, что все живые организмы эволюционируют во времени. В своей теории, изложение которой было опубликовано в 1859 году английский натуралист, одним из первых наглядно продемонстрировал, что все живые организмы эволюционируют во времени. В своей теории, изложение которой было опубликовано в 1859 году в книге «Происхождение видов путем естественного отбора, или выживание благоприятствуемых пород в борьбе за жизнь»), основной движущей силой эволюции Дарвин назвал естественный отбор английский натуралист, одним из



- Чарльз Дарвин родился 12 февраля Чарльз Дарвин родился 12 февраля 1809 года Чарльз Дарвин родился 12 февраля 1809 года в Шрусбери Чарльз Дарвин родился 12 февраля 1809 года в Шрусбери графство Шропшир Чарльз Дарвин родился 12 февраля 1809 года в Шрусбери графство Шропшир, в родовом имени Маунт Хаус (англ. Mount House). Пятый из шести детей состоятельного врача и финансиста Роберта Дарвина). Пятый из шести детей состоятельного врача и финансиста Роберта Дарвина англ. Robert Darwin и Сюзанн Дарвин и Сюзанн Дарвин (англ.

- Чарлс поступил в дневную школу в 1817 году, восьмилетний Дарвин уже приобщился к естественной истории и коллекционированию. В этом году, в июле, умирает его мать.
- **Эдинбургский период жизни 1825—1827.** Начинает изучать медицину, но затем переходит в кабинет естественной истории, где В это время он ассистирует Роберту Эдмонду Гранту Начинает изучать медицину, но затем переходит в кабинет естественной истории, где В это время он ассистирует Роберту Эдмонду Гранту (англ. *Robert Edmund Grant*) в его исследованиях анатомии и жизненного цикла морских) в его исследованиях анатомии и жизненного цикла морских беспозвоночных. На заседаниях общества, в марте 1827 года, он представляет

Кембриджский период жизни 1828-1831



- Отец предложил ему поступить в Кембриджский христианский колледж и получить сан Отец предложил ему поступить в Кембриджский христианский колледж и получить сан священника Отец предложил ему поступить в Кембриджский христианский колледж и получить сан священника Англиканской церкви. Его кузен Уильям Фокс Отец предложил ему поступить в Кембриджский христианский колледж и получить сан священника Англиканской церкви. Его кузен Уильям Фокс (англ. *William Darwin Fox*) познакомил его с энтомологией) познакомил его с энтомологией. Некоторые из его находок

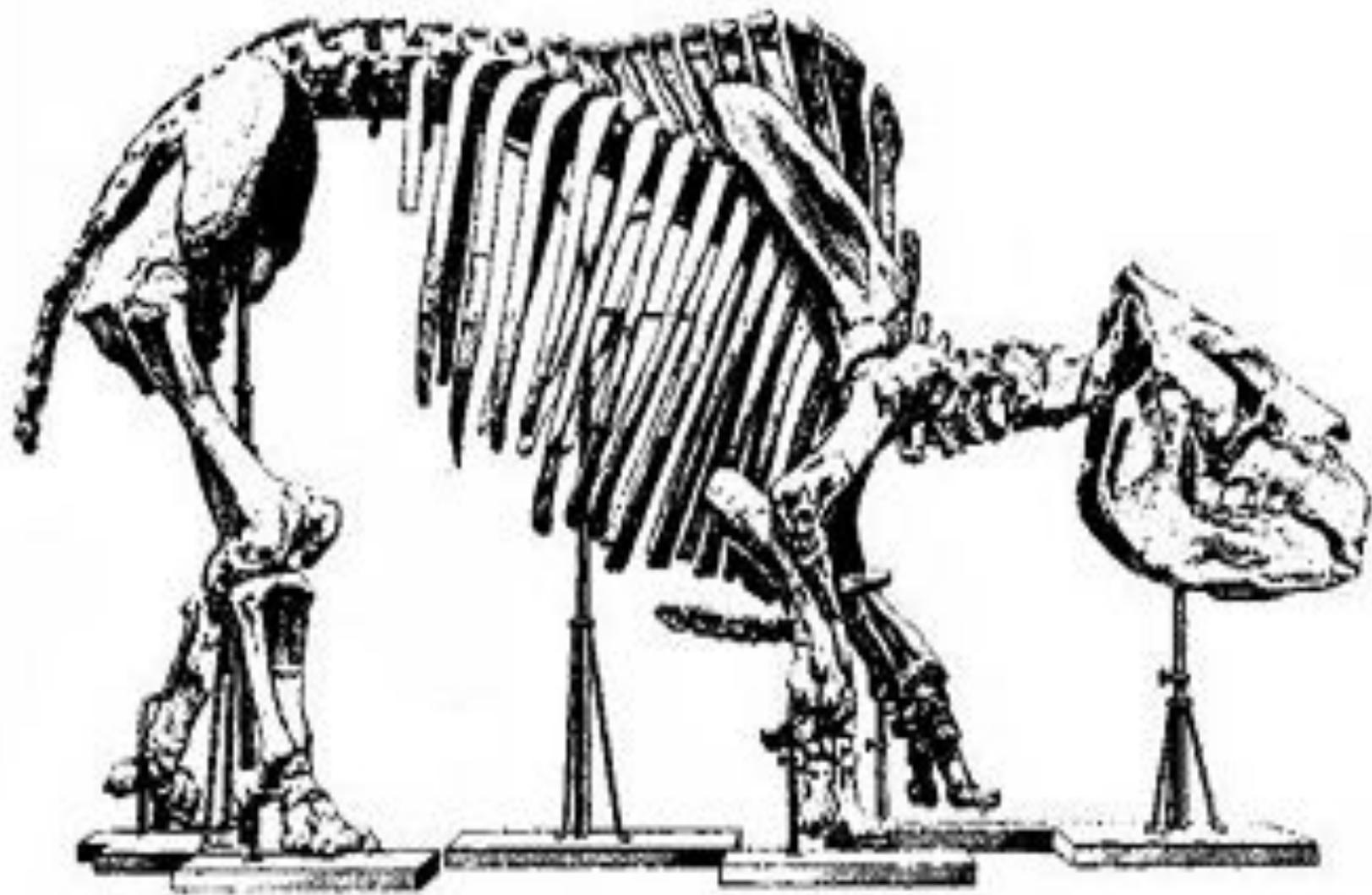
- Особое внимание он уделяет книге [Александра Гумбольта](#) Особое внимание он уделяет книге Александра Гумбольта ([англ. Alexander von Humboldt](#)) «Личное повествование» ("*Personal Narrative*"), в которой автор описывает свои путешествия. Описания острова [Тенериф](#), которые приводит Гумбольдт, заражают Дарвина и его друзей идеей отправиться туда, по завершению обучения, для занятий естественной историей в условиях тропиков.
- Для подготовки к этому он обучается на курсе геологии преподающего [Адама Седжвика](#) Для подготовки к этому он обучается на курсе геологии преподающего Адама Седжвика ([англ. Adam Sedgwick](#)), а после отправляется с ним летом на картографирование пород в [Уэльсе](#).
- Через две недели, вернувшись после непродолжительной геологической поездки по Северному Уэльсу, он находит письмо от Генслоу, в котором тот рекомендовал Дарвина как подходящего человека на неоплачиваемую должность натуралиста капитану «Бигля» ([HMS Beagle](#)), [Роберту Фицройу](#) ([Robert FitzRoy](#)), под чьим командованием через четыре недели должна начаться экспедиция к берегам Южной Америки.

Капитан Фицрой



- Фицрой дает Дарвину первый том «Основ Геологии» ([англ.](#) "*Principles of Geology*") [Чарльза Ляйелля](#)) Чарльза Ляйелля, где автор формулирует концепции [униформизма](#) в трактовке геологических изменений в течение длительного периода.

- В Патагонии Дарвин обнаруживает фоссилизированное гигантское млекопитающее. Важность находки подчеркивается тем, что останки этого животного находились в породах рядом с раковинами современных видов моллюсков, что косвенно указывает на недавнее исчезновение, без признаков изменения климата или кататастрофы. Он определяет находку как малоизвестного мегатерия. Дарвин обнаруживает фоссилизированное гигантское млекопитающее.



- Увиденные им в Австралии Увиденные им в Австралии сумчатые Увиденные им в Австралии сумчатые кенгуровые крысы Увиденные им в Австралии сумчатые кенгуровые крысы и утконос представлялись такими странными, что это навело Дарвина на мысль о том, как будто как минимум два творца одновременно трудились, создавая этот мир.

- На Галапагосских островах На

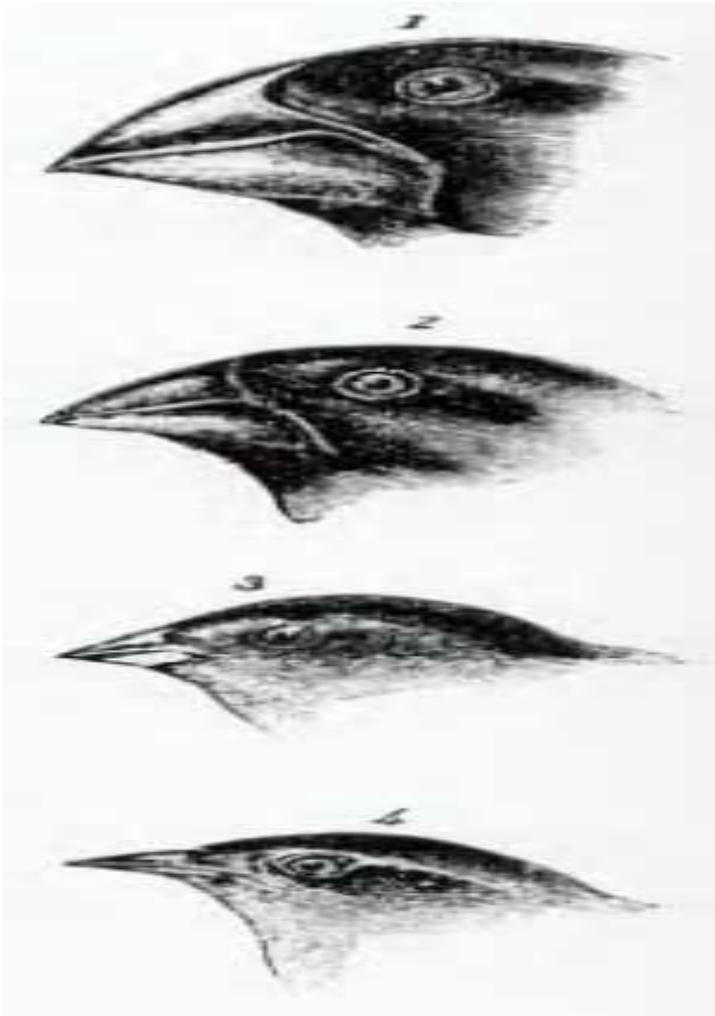
Галапагосских островах Дарвин заметил, что некоторые представители из семейства

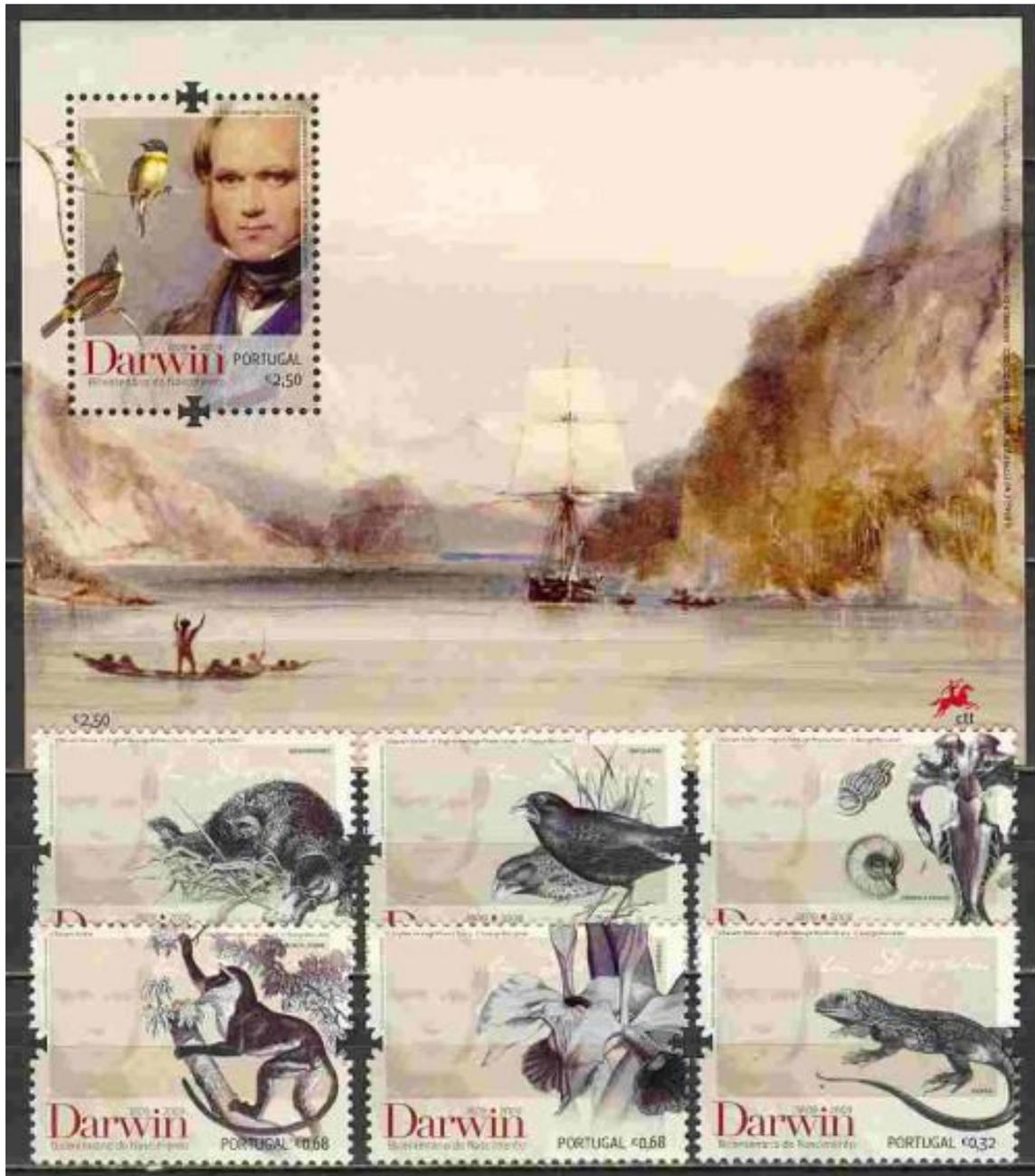
пересмешниковых

отличаются от таковых в Чили и отличаются друг от друга на разных островах.



Дарвин исследовал разнообразную группу родственных птиц, распространённых на островах, которых он назвал земляные вьюрки (сейчас этих птиц часто называют дарвиновыми вьюрками). Благодаря наблюдению за разнообразием этих птиц у Дарвина впервые возникла идея об изменяемости видов.





Высоко в [Андах](#) он также обнаружил раковины моллюсков и несколько видов ископаемых деревьев, которые обычно растут на песчаных пляжах. Его теоретические размышления привели его к тому, что, 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](#).



- *Бигль* обследует атоллы [Кокосовых островов](#), целью выяснение механизмов их формирования. Успех этого исследования во многом был определен теоретическим размышлениями Дарвина. Фицрой начал писать официальное *изложение* путешествия *Бигль*, и после прочтения дневника Дарвина он предлагает включить его в отчет.
- За время путешествия Дарвин побывал на острове [Тенерифе](#) За время путешествия Дарвин побывал на острове Тенерифе, [островах Зеленого Мыса](#) За время путешествия Дарвин побывал на острове Тенерифе, островах Зеленого Мыса, побережье [Бразилии](#) За время путешествия Дарвин побывал на острове Тенерифе, островах Зеленого Мыса, побережье Бразилии, в [Аргентине](#) За время путешествия Дарвин побывал на острове Тенерифе, островах Зеленого Мыса, побережье Бразилии, в Аргентине, [Уругвае](#) За время путешествия Дарвин побывал на острове Тенерифе, островах Зеленого Мыса, побережье Бразилии, в Аргентине, Уругвае, на [Огненной Земле](#) За время путешествия Дарвин побывал на острове Тенерифе, островах Зеленого Мыса, побережье

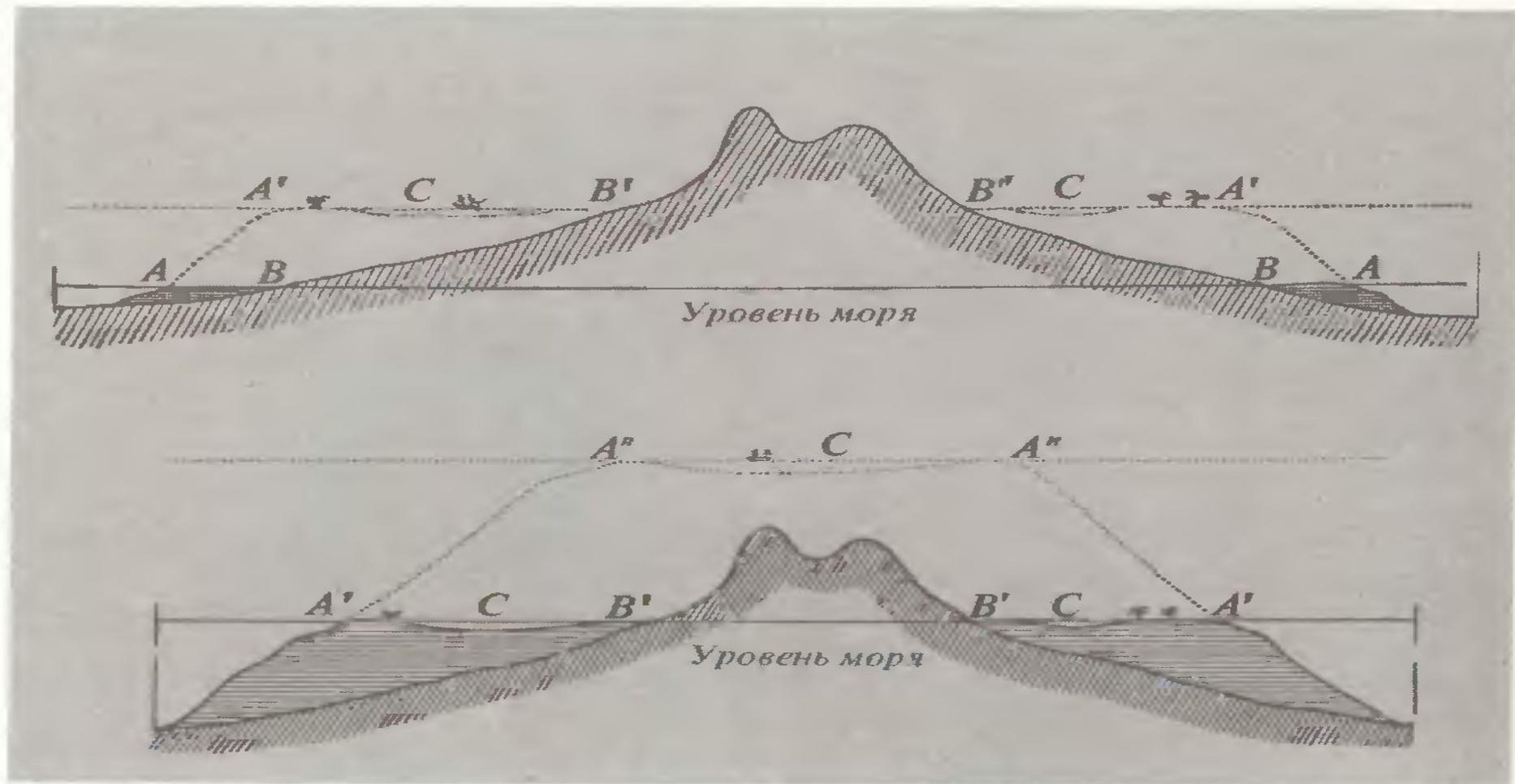


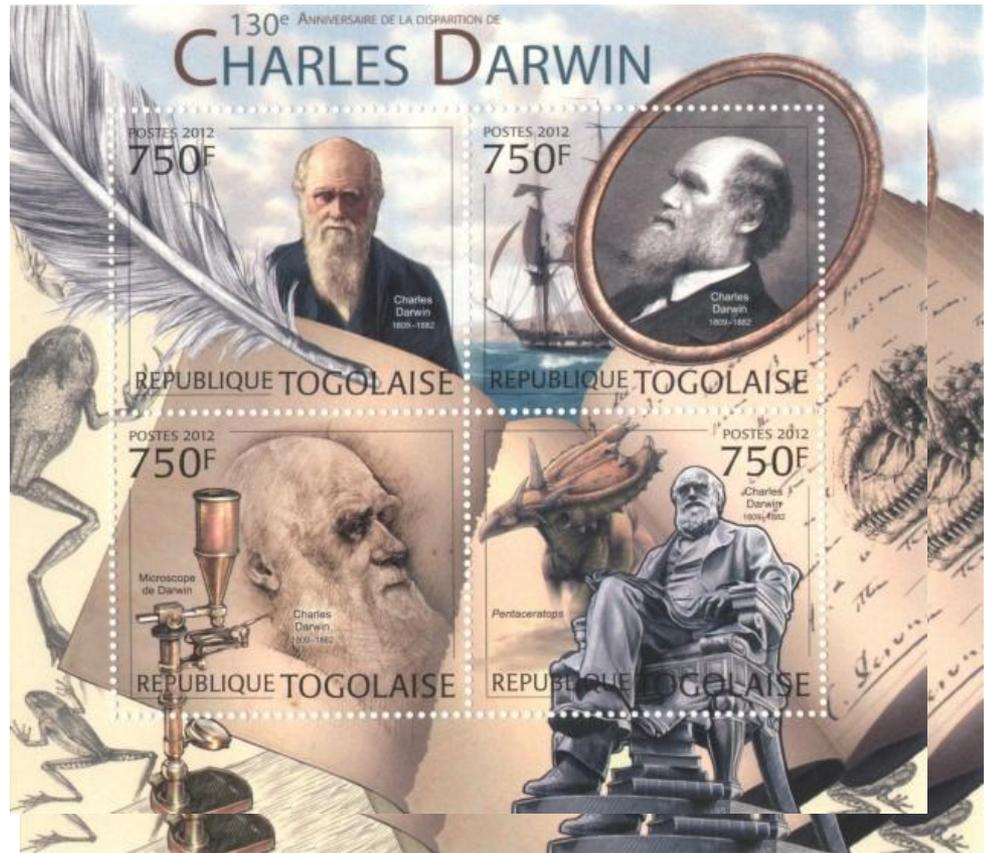
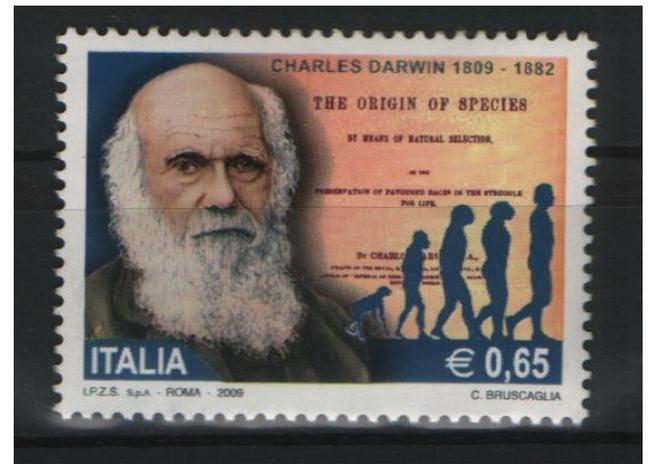
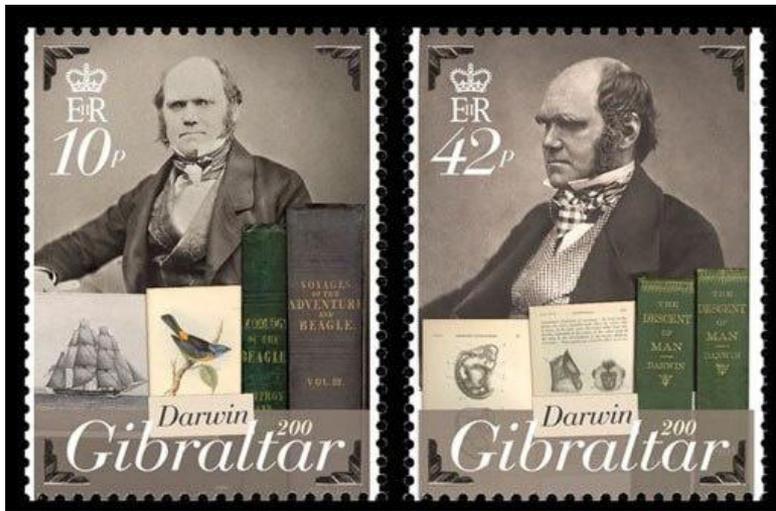
Рис. 1. Рождение атолла в результате опускания морского дна (гравюры на дереве из «Дневника изысканий», опубликованного Дарвином после путешествия на корабле «Бигль»).

Вверху. Первая стадия процесса, при котором вокруг одного из островов в Тихом океане на уровне моря образуется окаймляющий коралловый риф (A-B, B-A). По мере погружения острова в море коралловые полипы, живущие только на мелководьях, продолжают расти вверх, образуя барьерный коралловый риф (A' — B', B' — A'), внутри которого заключена лагуна (C). *Внизу.* Остров продолжает опускаться и в конце концов оказывается ниже уровня моря: барьерный риф, разрастаясь, превращается в атолл (A'' — A'').



- В [1838](#)В 1838—[1841](#)В 1838—1841 г. Дарвин был секретарём [Лондонского геологического общества](#)В 1838—1841 г. Дарвин был секретарём Лондонского геологического общества. [29 января](#)В 1838—1841 г. Дарвин был секретарём Лондонского геологического общества. 29 января [1839 года](#)В 1838—1841 г. Дарвин был секретарём Лондонского геологического общества. ~~29 января 1839 года, Чарльз Дарвин женился на своей~~ кузине, Эмме Вэджвуд. Сначала пара жила на Gower Street в [Лондоне](#)В 1838—1841 г. Дарвин был секретарём Лондонского геологического общества. 29 января 1839 года, Чарльз Дарвин женился на своей кузине, Эмме Вэджвуд. Сначала пара жила на Gower Street в Лондоне, затем [17 сентября](#)В 1838—1841 г. Дарвин был секретарём Лондонского геологического общества. 29 января 1839 года, Чарльз Дарвин женился на своей кузине, Эмме Вэджвуд. Сначала пара жила на Gower Street в Лондоне, затем 17 сентября [1842 года](#), переехала в Даун (графство Кент), где стали жить постоянно. Здесь Дарвин вёл уединённую и





130^e

ANNIVERSAIRE DE LA DISPARITION DE

CHARLES DARWIN

