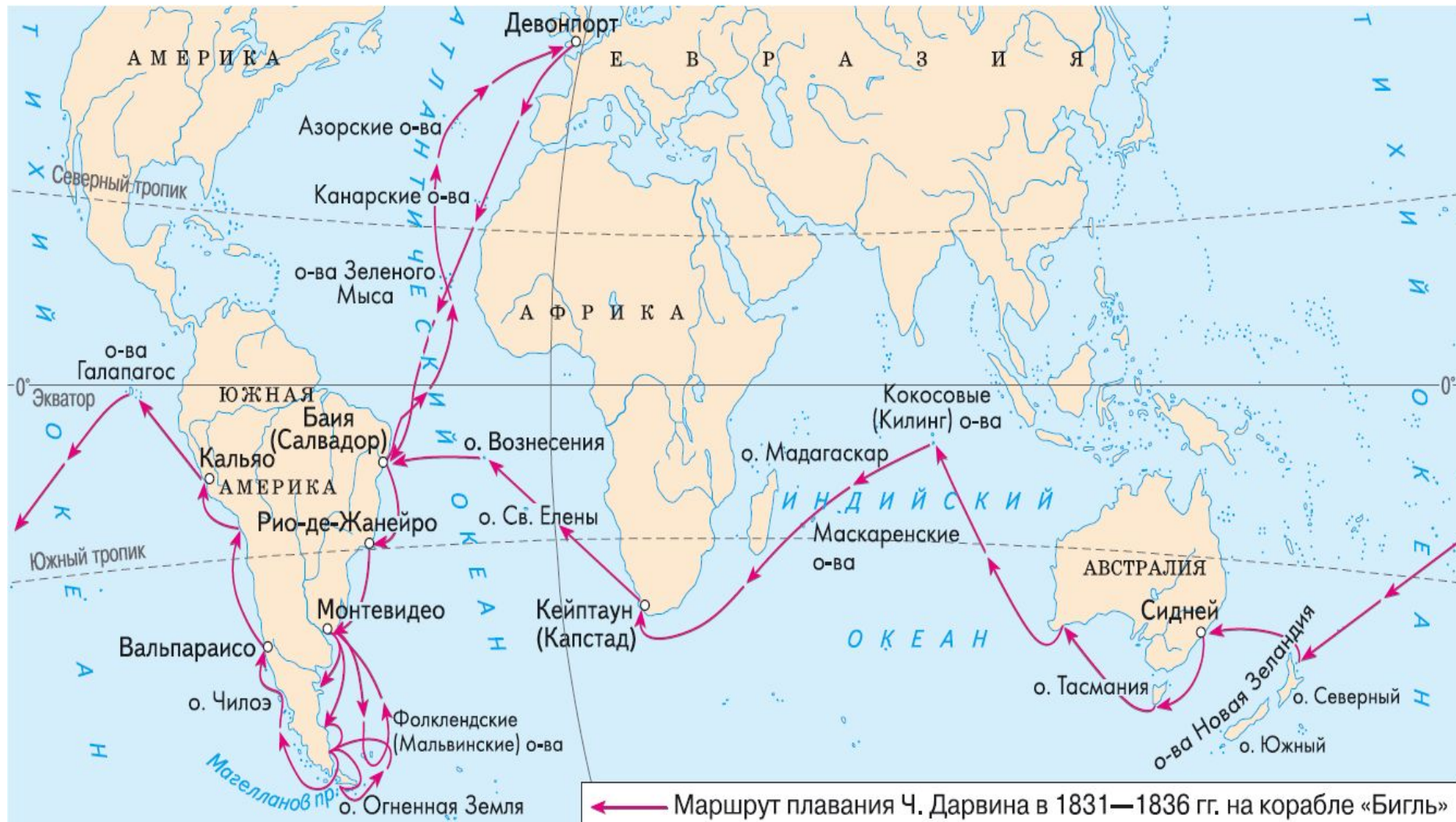


Кругосветное путешествие Чарльза Дарвина

Презентация
Филиппова Кирилла

- ▶ Дата начала 27 декабря 1831 года
- ▶ Дата окончания 2 октября 1836 года
- ▶ Руководитель капитан Роберт Фицрой
- ▶ Состав: Капитан, 12 офицеров, боцман, 42 матроса и 8 юнг, штурман, врач; натуралист Чарльз Дарвин, инструментальный мастер, художник-чертёжник, миссионер; 3 туземца.

Маршрут



Атлантический океан

- ▶ 27 декабря 1831 года «Бигль» вышел из порта города Девонпорт, Великобритания. 16 января прибыл к острову Сантьягу, что в группе островов Зелёного Мыса, и бросил якорь у города Порто-Прая. Натуралист проводил исследование тамошних птиц и животных. На острове Сантьягу провёл наблюдение за местными морскими животными, в частности осьминогами. 8 февраля экспедиция покинула острова и 16 февраля достигла скал Святого Павла, где встала на дрейф. Дарвин наблюдал за местными птицами, которые гнездились на скалах, и другими животными. Сделав описание и наблюдения скал, пришёл к мысли, что они образовались благодаря коралловым рифам. 17 февраля экспедиция пересекла экватор.

Бразилия

- ▶ 20 февраля экспедиция прибыла к вулканическому острову Фернанду-ди-Норонья, где Дарвин сделал описание флоры и фауны и исследовал геологию. Через неделю, 28 февраля, они прибыли в город Баия в Бразилии. Дарвина очень захватила природа окрестных земель. Он провёл значительные наблюдения за рыбой-ежом и определил, что эта маленькая рыбка, когда попадает в желудок акулы, может проесть его стенки и даже бок хищного животного, при этом убивая его. 18 марта корабль «Бигль» отплыл из Баии, продолжив кругосветное путешествие. С 27 по 30 марта корабль вёл картографические съёмки возле островов Аброльйос, расположенных у побережья материка. Внимание Дарвина привлекла красноватая морская вода, на поверхности которой было разбросано будто сено. 4 апреля экспедиция прибыла в город Рио-де-Жанейро, где в окрестных водах проводили съёмки. В частности он провёл длительные наблюдения за наземными планариями и доказал, что они не являются кишечными паразитическими червями. За время пребывания в коттедже на окраине Рио-де-Жанейро, Дарвин проводил наблюдения за местными животными — квакшами, насекомыми (в том числе светляками Lampyridae), морскими животными (медузами, нереидами, гидроидными, пиросомами).

Уругвай

- ▶ 5 июля 1832 года корабль вышел из гавани Рио-де-Жанейро и направился на юг, к Ла-Плате. 26 июля «Бигль» бросил якорь в порту Монтевидео, столице Уругвая. Следующие два года экспедиция вела картографическую съёмку у восточных и южных берегов Южной Америки к югу от Ла-Платы. За это время собрал большую коллекцию млекопитающих, птиц (80 видов) и пресмыкающихся (в том числе 9 видов змей). Учёный проводил ряд экскурсий по окрестностям — к реке Поланко, что на 70 миль к северу, в посёлок Лас-Минас, в гористую местность Сьерра-де-лас-Анимас и посёлок Пан-де-Асукар. Натуралист описывал и исследовал различных животных, в частности нанду Дарвина, дельфинов, названных в честь капитана «Бигля», оленей, множество грызунов (в частности крупнейшего современного грызуна — капибару). После визита в Уругвай вся экспедиция на «Бигле» отплыла на юг до архипелага Огненная Земля.

Огненная земля

- ▶ 17 декабря 1832 года экспедиция достигла Огненной Земли. Обогнув мыс Сан-Диего, корабль вышел в пролив Лемера и бросил якорь в бухте Доброго Успеха. Членов экспедиции встретили туземцы — огненноземельцы. Возвращение к «Биглю» состоялось через пролив, названный позднее именем корабля, заодно была проведена съёмка местности. За всё время пребывания на островах Дарвин выполнил ряд интересных для науки наблюдений за огненноземельцами, описал их внешность, поведение и историю. 28 апреля 1833 года «Бигль» вернулся в Мальдонадо. Второй раз на Огненную Землю экспедиция вернулась 2 февраля 1834 и пробыла здесь до 5 марта.

Индийский океан Африка

- ▶ 1 апреля экспедиция достигла Кокосовых островов. Дарвин исследовал местную флору и пришёл к выводу, что всю её занесли сюда волны с севера, что она состоит всего из 20 видов дикорастущих растений, относящихся к 19 различным родам 16 разных семейств. Среди животных, которых было меньше, чем растений, учёный описал завезённых сюда крыс, нескольких голенастых птиц, ящерицу, 13 видов пауков, одного жука и кокосового краба.

Возвращение

- ▶ 16 июня капитан Фицрой вывел корабль из Южной Африки, и уже 8 июля экспедиция достигла острова Святой Елены. Дарвин провёл ряд экскурсий по острову и сделал несколько исследований местной флоры. Его внимание привлекли эндемичные виды моллюсков, большинство которых были вымершими. Была собрана коллекция ракушек из 16 видов, 7 из которых — эндемики. Учёный обратил внимание и на местных птиц. 19 июля «Бигль» прибыл на остров Вознесения, на котором учёный нашел чёрных крыс, завезённых сюда мореплавателями. 4 сентября корабль отправился на север до Азорских островов, куда прибыл только 20 сентября. Там экспедиция провела 4 дня, после чего отплыла на север в Великобританию. 2 октября «Бигль» прибыл в городок Фалмут, где Дарвин сошёл на берег, а корабль поплыл дальше, к Девонпорту.