

Сергей Федоров

география

без преград

Увлекательные факты,
явления, рекорды



Москва

УДК 91
ББК 26.8
Ф33

Во внутреннем оформлении использованы иллюстрации:
Akvaartist, AlexandraKo, Aluna1, Andrii Spy_k, apatrimonio, Art-is-Power,
ChipVector, ClassicVector, CLOUD-WALKER, Danler, designtools, electra,
Eugene Ga, Eugenia Petrovskaya, fs_typesetting, GrAl, Gts, IRINA OK-
SENOYD, ivector, kolbus viktor, liss_nat, LukaGift, marisisi, Mashikomo,
MD.Riaz Parvej, MITHUN.KH, Nick To, Ozant, Rusyn, Samism MAKOU,
Sasha_Ivv, shamimGrDes, The img, tunasalmon, VectorCraft Studio, Vera
Petruk, zhekakopylov / Shutterstock / FOTODOM
Используется по лицензии от Shutterstock / FOTODOM

Федоров, Сергей Валерьевич.
Ф33 География без преград. Увлекательные факты,
явления, рекорды / Сергей Федоров. — Москва :
Эксмо, 2026. — 224 с. — (99 секретов науки).

ISBN 978-5-04-243908-7

В этой книге вы найдете 99 интересных фактов по географии, узнаете неожиданные вещи об открытиях и путешествиях, о климате и водных ресурсах, странах и континентах.

Где находится самое одинокое место на Земле? Почему в Антарктиде почти не бывает дождей и как вулканы могут охлаждать планету?

Вы перенесетесь в Долину гейзеров на Камчатке, к подножию самого высокого водопада мира и на дно Марианской впадины. Выясните, сколько воды хранит в себе озеро Байкал, почему Гольфстрим называют мировой батареей и какая страна — единственная в мире — омывается сразу двенадцатью морями.

Да здравствует география БЕЗ скучных параграфов и терминов!

УДК 91
ББК 26.8

ISBN 978-5-04-243908-7 © Москаленко Наталия, текст, 2026
© Оформление. ООО «Издательство «Эксмо», 2026

СОДЕРЖАНИЕ

ВЕЛИКИЕ ОТКРЫТИЯ И ПУТЕШЕСТВИЯ.. 7

№ 1. Христофор Колумб — не первый!	8
№ 2. В Индию — по морю. Васко да Гама.....	9
№ 3. Кругосветное путешествие без Магеллана	11
№ 4. Берингов пролив: открытие и «переоткрытие».....	13
№ 5. Австралия: вовсе не часть «Terra Australis Incognita»...	15
№ 6. «Антарктида существует!».....	18
№ 7. Петр Семенов-Тянь-Шанский. Исследователь «Небесных гор»	21
№ 8. Руаль Амундсен. Первый на Южном полюсе	22

КАРТЫ, ПАРАМЕТРЫ, МАСШТАБЫ..... 23

№ 9. Земля — не идеальный шар	24
№ 10. Размеры «тали» Земли	25
№ 11. Географическая карта. Не верь глазам своим	27
№ 12. Африка. Во всех полушариях сразу	29
№ 13. Тихий океан. Суша проигрывает!.....	32
№ 14. Рекордсмен среди островов.....	33
№ 15. Острова-призраки	34
№ 16. Граница посреди комнаты	36
№ 17. Точка Немо — «самое одинокое место Земли»	38
№ 18. Интересное о длине береговой линии: Австралия и Новая Зеландия	39
№ 19. Удивительная Аляска	40
№ 20. Китай и часовые пояса.....	41
№ 21. Норвегия: много-много островов	44

ВОДНЫЕ РЕСУРСЫ ПЛАНЕТЫ..... 47

№ 22. Скромный Северный Ледовитый океан.....	48
№ 23. Самые соленые.....	49
№ 24. Бассейн реки Амазонки: самый большой на Земле	51
№ 25. Каспий: то ли море, то ли озеро	54
№ 26. Великие озера.....	56
№ 27. Море, не имеющее берегов.....	59
№ 28. Сундарбаны. Между морем и сушей.....	61
№ 29. Гольфстрим. «Мировая батарея»	63
№ 30. Большой Барьерный риф: крупнейшая коралловая система мира.....	65
№ 31. Внутренние запасы	67
№ 32. Нырнуть в бездну: Марианская впадина	69

№ 33. Подводная река... Но не Гольфстрим	71
№ 34. Жизнь без рек. Саудовская Аравия	73
№ 35. Сколько у нас воды?	75
№ 36. Самые холодные и самые теплые.....	77

КЛИМАТ, ВОЗДУХ, ОСАДКИ 79

№ 37. Чем ближе к Солнцу, тем... холоднее?.....	80
№ 38. Пустыня под названием Антарктида	83
№ 39. Там еще и ветрено!.....	85
№ 40. «Самая пустынистая пустыня»	86
№ 41. Гренландия. Жизнь на льду и подо льдом.....	88
№ 42. Вон из города!	90
№ 43. Что представляет собой муссонный климат?	91

РЕЛЬЕФ, НЕДРА, ТЕКТОНИКА 93

№ 44. Гоби. «Пустыня наоборот».....	95
№ 45. Прогулка по фьордам.....	98
№ 46. Водопад Анхель — самый высокий в мире	100
№ 47. Берингов пролив: он довольно молод	101
№ 48. Мальдивы. «Территория на грани»	103
№ 49. Непокоренная гора.....	106
№ 50. Карьер, мешающий полетам.....	107
№ 51. «Черное золото».	
Крупнейшие месторождения нефти.....	109
№ 52. Подземные глубины. Транспорт и геология.....	111

РОССИЯ: РАЗМЕРЫ И РЕКОРДЫ 113

№ 53. Крупнейшая по площади страна мира	115
№ 54. Одиннадцать часовых поясов.....	118
№ 55. Двенадцать морей одной страны	120
№ 56. Масштабы Якутии.....	121
№ 57. Плато Путорана. Рожденное вулканом	124
№ 58. Большой Арктический заповедник.....	126
№ 59. Байкал. Древнейшее пресноводное озеро.....	128
№ 60. Глубочайшее озеро в мире	129
№ 61. Двуглавый великан	131
№ 62. Самая длинная река Европы	133
№ 63. Непокорная Ладога.....	135
№ 64. Тайга — зеленое море.....	137
№ 65. Песчаная коса.....	140
№ 66. Тонкости геополитики	142
№ 67. Самый большой остров России	144
№ 68. Калининград. Российский эксклав	146

№ 69. За Полярным кругом	148
№ 70. «Транссиб» — дорога через всю страну	152
№ 71. Болото как уникальный природный объект	155
№ 72. Самотлор. Крупнейшее нефтяное месторождение России	158
№ 73. Девственные леса Коми.....	161
№ 74. «Кипящее чудо».....	163

РОССИЯ: ГОРЫ, РЕКИ, ВЕЧНАЯ МЕРЗЛОТА ... 166

№ 75. Возраст Урала	167
№ 76. Полюс холода	169
№ 77. Рекорды вечной мерзлоты.....	172
№ 78. Интересное об Ангаре	175
№ 79. И не считаешь!	176
№ 80. Огнедышащая Камчатка.....	178

СТРАНЫ, ГРАНИЦЫ, НАСЕЛЕНИЕ..... 180

№ 81. Государство внутри города.....	181
№ 82. Необычное княжество.....	183
№ 83. Четыре Угла	185
№ 84. Мальтийский орден. Государство без земли.....	187
№ 85. Город между Европой и Азией.....	190
№ 86. Бразилия. Гигант Южной Америки.....	193
№ 87. Африка. Континент, полный границ.....	195
№ 88. Казахстан. Без выхода к океану.....	198
№ 89. Очень плотно!.....	200
№ 90. Один бассейн на одиннадцать государств	202
№ 91. Норвегия — страна гор?.....	204
№ 92. Континент есть, населения — нет	206

ОПАСНЫЕ И НЕОЧЕВИДНЫЕ ПРИРОДНЫЕ ПРОЦЕССЫ 208

№ 93. Разрушительная «воронка»	209
№ 94. Тихоокеанское огненное кольцо.....	213
№ 95. Цунами. Гиганты океана.....	215
№ 96. Супервулкан, который не спит	217
№ 97. Охлаждающий эффект вулканов.....	219
№ 98. Вулканический пепел. Явная угроза.....	220
№ 99. «Огненное ожерелье» Курильских островов	221



ВЕЛИКИЕ
ОТКРЫТИЯ
И
ПУТЕШЕСТВИЯ

№ 1
ХРИСТОФОР КОЛУМБ —
НЕ ПЕРВЫЙ!

Мы все знаем Христофора Колумба как человека, открывшего Америку. Он действительно положил начало европейскому исследованию этой части света, первым из европейцев описал Карибское и Саргассово моря. 12 октября 1492 года Колумб высадился на берег одного из Багамских островов, который он назвал Сан-Сальвадор, — с этого началась история европейской колонизации Америки.

Но еще за пятьсот лет до Колумба в Северной Америке побывали скандинавы, в частности исландский мореплаватель Лейф Эрикссон. На острове Ньюфаундленд, который ныне принадлежит Канаде, археологи в 1960 году обнаружили остатки поселения викингов, но, был ли его основателем именно Эрикссон, неизвестно. Впрочем, путешествия исландцев тогда остались практически неизвестными за пределами скандинавского мира, и такого пиара, как у Колумба, у них не было.

№ 2
В Индию — по морю.
Васко да Гама

В конце XV века восточные специи — гвоздика, корица, мускатный орех — ценились в Европе на вес золота. Но сухопутные торговые пути контролировали в основном арабские и венецианские купцы, и Португалия начала искать дорогу к источникам богатств по морю.

8 июля 1497 года флотилия из четырех судов под командованием Васко да Гамы вышла из Лиссабона в поисках морского пути в Индию. Путешествие оказалось крайне сложным, но все же в конце весны 1498 года, пройдя тысячи километров за десять месяцев, португальцы достигли Каликута (ныне Кожикодэ) — крупного торгового города на западном побережье Индии.

Морской путь из Европы в Азию стал реальностью. Это открытие изменило структуру мировой торговли: Португалия получила доступ к восточным товарам напрямую, а имя Васко да Гамы осталось в веках как человека, который первым из европейцев прошел морем из Европы в Индию.

99

ПОРТУГАЛЕЦ
БАРТОЛОМЕУ ДИАШ
В ПОИСКАХ МОРСКОГО
ПУТИ В ИНДИЮ
ЗА НЕСКОЛЬКО ЛЕТ
ДО ЭКСПЕДИЦИИ ДА ГАМЫ
ОБОГНУЛ ЮЖНУЮ
ОКОНЕЧНОСТЬ АФРИКИ —
БУДУЩИЙ МЫС ДОБРОЙ
НАДЕЖДЫ, НО ЕГО
КОМАНДА ОТКАЗАЛАСЬ
ПЛЫТЬ ДАЛЬШЕ

99

КРУГОСВЕТНОЕ ПУТЕШЕСТВИЕ
БЕЗ МАГЕЛЛАНА

С именем Фернана Магеллана связывают первое в истории кругосветное плавание. Но требуется уточнение: действительно, экспедиция Магеллана впервые обогнула земной шар, но сам Магеллан это путешествие не завершил.

В 1519 году из испанского порта Санлукар-де-Баррамедра вышли пять кораблей. Командовал флотилией португалец на испанской службе — опытный мореплаватель Фернан Магеллан. Он намеревался найти западный путь к Молуккским островам, которые тогда называли Островами Пряностей. Ни о каком кругосветном путешествии речь не шла: Магеллан намеревался просто добраться до цели, загрузить трюмы и вернуться тем же путем.

Экспедиция долго шла вдоль побережья Южной Америки; наконец был найден пролив, позже названный именем командора, и корабли вышли в океан, который из-за обманчивого спокойствия Магеллан окрестил Тихим. Переход через него длился почти сто дней, и, когда флотилия достигла

Филиппинских островов, люди были на грани истощения. Здесь Магеллан совершил роковую ошибку. Вмешавшись в конфликт местных вождей, 27 апреля 1521 года он погиб; тело его туземцы не выдали.

В итоге командование принял Хуан Себастьян Элькано, начинавший плавание простым штурманом. Элькано не стал возвращаться тем же путем — вместо этого он рискнул повести корабль «Виктория» на запад — через Индийский океан, вокруг Африки; этот корабль стал единственным судном экспедиции, вернувшимся в Испанию, — остальные были утрачены по разным причинам. 6 сентября 1522 года «Виктория» наконец вернулась в Испанию. На борту находилось 18 выживших из примерно 265 человек, отправившихся в путь.

Так свершилось первое в истории кругосветное путешествие. Его завершил Элькано, но слава досталась Магеллану; и это справедливо. Фернан Магеллан задумал экспедицию, нашел спонсоров, повел корабли через неизведанные воды. Он не завершил кругосветное путешествие, но без Магеллана оно бы не состоялось вовсе.

БЕРИНГОВ ПРОЛИВ: ОТКРЫТИЕ
И «ПЕРЕОТКРЫТИЕ»

Название Берингова пролива между Азией и Америкой говорит само за себя: видимо, его открыл Витус Беринг, датский мореплаватель на русской службе. Но на самом деле за восемь десятилетий до экспедиции Беринга через тот же пролив прошел русский землепроходец Семён Дежнёв.

В середине XVII века отряд под началом Дежнёва и купца Федота Попова, осваивая новые морские пути, отправился в плавание от устья Колымы на восток. Путь был смертельно опасным — несколько судов разбились; однако Дежнёв и его спутники сумели пройти пролив, отделяющий Азию от Америки. Они первыми из европейцев прошли этим путем, открыв крайнюю восточную точку Азии — мыс, который лишь спустя почти двести пятьдесят лет получил имя первооткрывателя. Но экспедиция дорого заплатила за успех. Из девяноста участников выжили, по разным данным, чуть более двух десятков. Дежнёв с остатками отряда был выброшен бурей на безлюдный берег; много недель люди шли пешком

по незнакомой территории, пока не достигли реки Анадырь.

Дежнёв составил подробные отчеты о походе и отправил их в Якутск. Местный воевода подшил документы к делу и отправил в архив; рукопись пролежала в ящиках почти столетие, пока в 1736 году ее не обнаружил историк Герхард Миллер, разбравший старые бумаги.

К тому моменту Витус Беринг уже получил приказ выяснить, соединяются ли Азия и Америка, и в 1728 году прошел через тот же пролив, даже не подозревая, что повторяет путь русского землепроходца. Беринг нанес этот район на карту и подтвердил, что Азия и Америка не соединены сушей; именно его отчеты получили широкое признание.

Что касается Дежнёва, то его подвиг оставался неизвестным ни ученым, ни широкой публике. Пролив назвали именем Беринга, и лишь много позже исследователи восстановили историческую справедливость: сегодня на карте можно найти и Берингов пролив, и мыс Дежнёва.

АВСТРАЛИЯ: ВО ВСЕ НЕ ЧАСТЬ «TERRA AUSTRALIS INCOGNITA»

Голландца Абея Тасмана по праву считают одним из величайших мореплавателей XVII века.

В 1642 году голландская Ост-Индская компания снарядила экспедицию для поисков Terra Australis Incognita — «Неизвестной Южной земли», мифического материка, который, как полагали, находился где-то в южной части Тихого океана, ближе к Южному полюсу. Эту землю изображали на картах XV — XVII веков, иногда даже рисовали на ней горы, леса и реки. Но существует ли этот материк на самом деле, никто не знал.

Командование поручили Абею Тасману, опытному капитану, уже зарекомендовавшему себя в дальних плаваниях. Выйдя из Батавии (современной Джакарты), он повел два корабля на юг. В ноябре 1642 года вдали показалась неизвестная земля. Тасман назвал ее Землей Ван-Димена — в честь генерал-губернатора голландских колоний; позже этот остров переименовуют в Тасманию. Не задерживаясь, Тасман двинулся дальше