

Кристина
Банфи

САМЫЕ ОПАСНЫЕ

ДИНОЗАВРЫ,

СОВРЕМЕННЫЕ
ЖИВОТНЫЕ

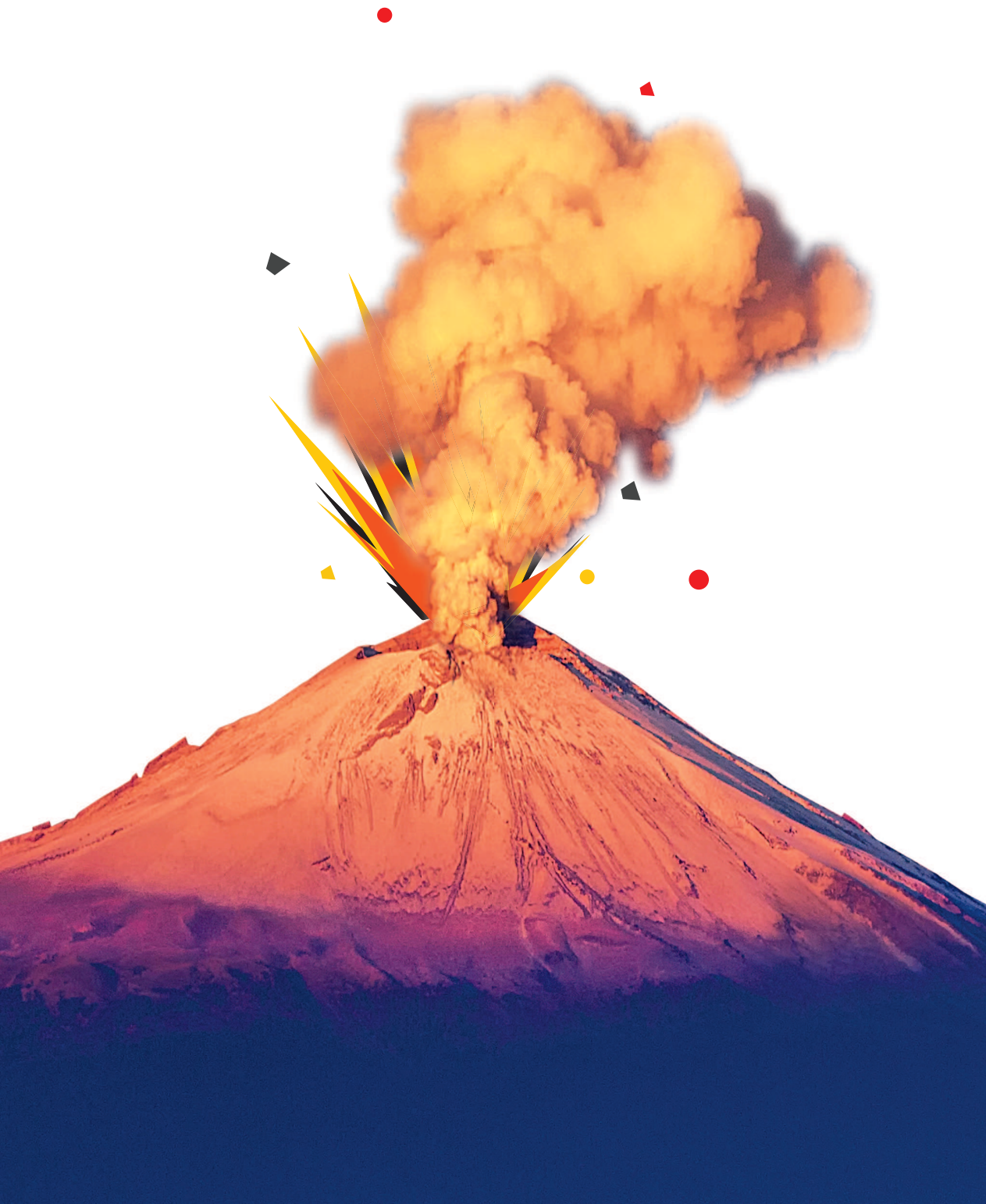
И ПРИРОДНЫЕ
ЯВЛЕНИЯ



#эксмогемство

Москва
2025





Кристина
Банфи

САМЫЕ ОПАСНЫЕ

ДИНОЗАВРЫ,

СОВРЕМЕННЫЕ
ЖИВОТНЫЕ

И ПРИРОДНЫЕ
ЯВЛЕНИЯ



#эксмогетство

Москва
2025





ТОП ДЕСЯТЬ

САМЫХ ОПАСНЫХ
ВУЛКАНОВ



● ПРИСТУПИМ!

Список десяти самых взрывоопасных вулканов в мире может тебя... потрясти!

Какой вулкан достоин первого места?

Тот, который громче всех?

Или тот, который дальше всех плюётся пеплом и газом?

А ты точно уверен?

Прочитай эту книгу, взберись на вершину **ДЕСЯТКИ** и узнай, на что похожи вулканы, почему они извергаются и как именно они это делают.

Даже если тебе кажется, что ты и так всё знаешь, всё равно читай! Неожиданности подстерегают за каждым углом. И они опасны!



**СМЕРТЕЛЬНОЕ
ОРУЖИЕ**



ИНТЕРЕСНО

Ищи эти значки на страницах, чтобы узнать **ИНТЕРЕСНЫЕ** факты и выяснить, благодаря каким **СМЕРТЕЛЬНЫМ** особенностям эти **ДЕСЯТЬ ВУЛКАНОВ** попали в нашу десятку!

УРОВЕНЬ ОПАСНОСТИ БУДЕТ РАСТИ ВСЮ ДОРОГУ ОТ **ДЕСЯТОГО** ДО УЖАСАЮЩЕГО **ПЕРВОГО** МЕСТА!



Привет, я САЛ. Хочешь услышать классную ЛЕГЕНДУ? Когда-то люди считали, что саламандры вроде меня могут жить в открытом огне прямо посреди лавы. Звучит здорово, но на самом деле это совсем не так. Даже представлять боюсь! Но мне очень нравятся вулканы, поэтому я их подробно изучил и ХОЧУ УЗНАТЬ ЕЩЁ БОЛЬШЕ ВМЕСТЕ С ТОБОЙ. Давай начнём с небольшой игры?



Вулканы получаются, когда **МАГМА** — светящиеся расплавленные камни **ИЗ ЦЕНТРА ЗЕМЛИ** — вырывается из щели в поверхности земной коры. Правда, между **ИЗВЕРЖЕНИЯМИ** может пройти немало времени. Поэтому вулканы описывают по-разному в зависимости от их **АКТИВНОСТИ**.

Узнай как, следуя за пунктирными линиями!

**АКТИВНЫЙ
ВУЛКАН**

Не извергался последние 10 000 лет и вряд ли снова возобновит активность в будущем.

**СПЯЩИЙ
ВУЛКАН**

За последние 10 000 лет было хоть одно извержение или с ним происходит что-то ещё.

**ПОТУХШИЙ
ВУЛКАН**

Не извергался за последние 10 000 лет, но ещё может.

САМЫЙ БОЛЬШОЙ ВУЛКАН В МИРЕ!

В этой книге ты найдёшь самые взрывоопасные вулканы, но... **НЕ НАЙДЁШЬ САМОГО БОЛЬШОГО!**



Знаешь почему? Потому что гавайский гигант **МАУНА-ЛОА**, как и многие другие похожие вулканы, практически не опасен. Всё потому, что **ЛАВА** в нём особенная.



На самом деле **ЛАВА** в гавайских вулканах (в отличие от их более взрывоопасных «коллег») — это текучая и **СОВСЕМ НЕ ВЯЗКАЯ ЖИДКОСТЬ**. Выплёскиваясь из **КРАТЕРА**, она медленно и спокойно стекает по склонам вулкана длинными потоками, порой напоминающими реки.

Из-за этого все **ГАЗЫ**, содержащиеся в ней, тихо растворяются в воздухе, без **ВЗРЫВОВ** и разрушений.



ВИДЫ ВУЛКАНОВ

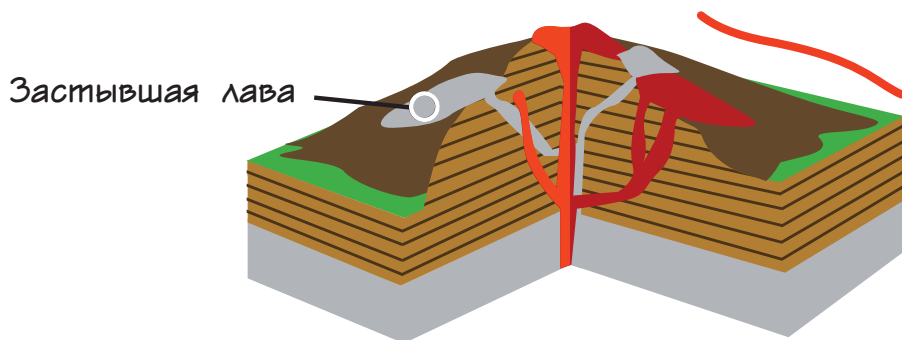
Если слово «**ВУЛКАН**» немедленно наводит тебя на мысли о дымящейся горе, то ты уже почти угадал. На самом деле вулканы могут быть самых разных форм и размеров. Главным образом вид и форма вулкана зависят от **ПРОДОЛЖИТЕЛЬНОСТИ ИЗВЕРЖЕНИЯ**, его **КОЛИЧЕСТВА** и **ВИДА ИЗВЕРГАЕМОЙ ЛАВЫ**, которая затем застывает и превращается в твёрдую породу.

Вулканы можно поделить на несколько категорий:



ЩИТОВИДНЫЙ

Многие вулканы извергают невероятно горячую лаву (вся лава горячая, но эта — особенно!), которая ещё и очень **ЖИДКАЯ**, благодаря чему стекает на несколько километров, прежде чем успевает остыть. Из-за того, что обычно такие вулканы широкие, но невысокие, они похожи на **ЩИТ**, который как будто лежит на земле.

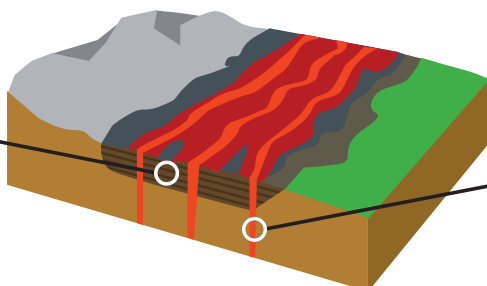


Часть Галапагосских островов занимают древнейшие щитовидные вулканы. Самому младшему из них 700 000 лет, а старшему — целых 4,2 миллиона!

ТРЕЩИННЫЙ ВУЛКАН

В таких вулканах лава вытекает из узкой **ТРЕЩИНЫ** всего в несколько метров шириной, зато длиной до нескольких километров. Эти **РАСЩЕЛИНЫ** уходят далеко вглубь, к земному ядру.

Древние
потоки лавы



Трещина



Многие подводные вулканы — это просто трещины на длинных вулканических грядках вроде Средне-Атлантического хребта, протянувшегося через весь Атлантический океан с севера на юг.

КОНУСЫ И СТРАТОВУЛКАНЫ

Эта форма бывает только у **САМЫХ ВЗРЫВООПАСНЫХ ВУЛКАНОВ**. Она получается благодаря **ВЯЗКОЙ МАГМЕ**, которая очень медленно («вязкая» значит, что она липкая, и поэтому ей тяжело течь) стекает вниз, образуя гору с очень крутыми склонами.

Если сильные извержения чередуются со слабыми, то получается **СТРАТОВУЛКАН**, состоящий из **ЧЕРЕДУЮЩИХСЯ СЛОЁВ** пепла и застывшей лавы.



Несколько
слоёв



В Индонезии находится кратер Кавах Иджен, состоящий из нескольких стратовулканов и обладающий особенным свойством: из него выходит голубая лава, которая имеет такой цвет из-за содержания в ней серы.

НОМЕР

10



ВЫСОТА: 1666 м

ЭЙЯФЬЯДЛАЙЁКЮДЛЬ

Эй... эя...
эйфья... Нет,
не выговорю,
слишком
сложно!



Может ли из-за одного вулкана приостановиться жизнь на половине континента? Именно этот исландский вулкан стал причиной такого события 15 апреля 2010 года. Огромное **ОБЛАКО ПЕПЛА**, выброшенное в воздух во время извержения, заставило закрыться аэропорты в половине Европы. Но главная опасность этого вулкана в другом: большая часть Эйяфьядлайёкюдля покрыта **ЛЕДНИКОМ**, так что если лёд резко растает, то извержение может привести ещё и к ужасным **НАВОДНЕНИЯМ!**



ТИП: Стратовулкан (если не помнишь, что это такое, ищи определение на предыдущей странице!)



МЕСТО-НАХОЖДЕНИЕ:
Исландия



ПОСЛЕДНЯЯ АКТИВНОСТЬ:
2010