

Фонтаны Затерянного мира

В. В. ВЛАСОВ

Фоторепортаж из камчатской Долины гейзеров



По берегам речки Гейзерной, на фоне живописных крутых гор со снежными языками, дымят террасы, фонтанируют источники, ручьи пестрыми лентами метят склоны оврагов



Самый большой гейзер долины, Великан, фонтанирует 3—5 раз в сутки, выпуская мощную струю кипятка почти вертикально вверх на высоту до 40 м

Фотография — одно из любимых увлечений неумолимого путешественника Валентина Викторовича ВЛАСОВА — академика РАН, директора Института химической биологии и фундаментальной медицины

На свете существуют такие природные явления, которые не оставят равнодушным никого. И одно из них — гейзеры. Они не только прекрасны, но и редки: на Земле есть всего четыре места — Исландия, США, Новая Зеландия и Камчатка, — где можно увидеть мощные струи этих нерукотворных фонтанов.

В камчатскую Долину гейзеров мечтает попасть каждый турист. А те, кто побывал там, утверждают, что это одно из самых впечатляющих мест нашей планеты. Восторг и гипнотическое чувство свершившейся сказки — вот что испытывает человек, впервые попавший в этот настоящий Затерянный мир.

В это маленькое озерцо из-под земли поступает голубая, прозрачная, как слеза, вода



...Между крутых берегов стремительно несется извилистая речка Гейзерная. По ее берегам, на фоне живописных крутых гор со снежными языками, дымят террасы, фонтанируют источники, ручьи покрывают пестрыми лентами склоны оврагов. Фантастическим богатством своих красок Долина обязана холмам, заросшим ярко-зелеными травами, радужно раскрашенным термальным полям и белым «шапкам» пара над гейзерами.

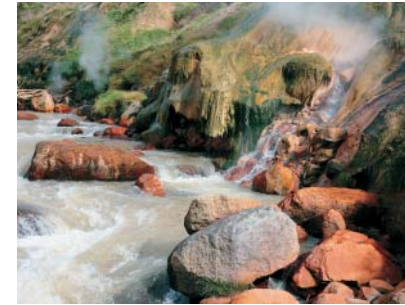
Большие гейзеры, периодически стреляющие в разных направлениях сверкающими струями, расположены ближе к реке. Выше на склонах — бурлящие горячие озерца и булькающие грязевые ванны. Еще выше, на лишенных растительности красноватых полянах, — угрожающе шипящие отверстия, из которых выходит горячий газ. Чувствуется, что не так глубоко внутри прячется что-то огромное и жаркое...

Двух одинаковых гейзеров вы не встретите. Они различаются по объему выбрасываемой воды, периоду фонтанирования, направлению и высоте фонтана. Одни гейзеры фонтанируют каждые 10—15 минут, другие — почти непрерывно, а некоторые извергаются лишь несколько раз в сутки.

▶▶ Гейзер Большой выбрасывает в сторону реки мощную струю воды под углом 45°

▶ Малахитовый грот — самый красивый гейзер долины

▼ Гейзер Сахарный больше всего похож на распустившийся цветок лилии





▲ При выбросе Великана тридцать тонн горячей воды в течение минуты скатывается по зеленым от водорослей скалам

► Термальные чудеса: пар из этих подземных пещерок идет поочередно

▼ Горячие воды, насыщенные солями, окрашивают скалы в коричневый цвет



Затерянный мир охраняют горы, над которыми возвышаются острые шпили горы Зубчатки



Канал гейзера выходит наверх в центре *грифона* — чаши, которая образовалась за счет многолетнего отложения минеральных солей, содержащихся в подземной воде.

Вокруг гейзеров формируются красивые отложения кремнезема — *гейзеритовые щиты*. В зависимости от химического состава воды и разнообразия микроскопических обитателей водной пленки, гейзерит может быть окрашен в самые разные цвета.

В эпоху «дикого» туризма 1960-х Долине пришлось туго: и гейзерит долбили, и бросали каменные глыбы в жерла гейзеров, чтобы посмотреть, смогут ли те после этого фонтанировать. И действительно, некоторые из них после этого прекратили свое существование. Добавим, что увозить гейзерит в качестве сувенира бессмысленно: он красив лишь пока в нем живут бактерии и водоросли — пока его омывают горячие струи первобытных фонтанов...