

„El Tatio“, das höchst gelegene Geysirfeld der Welt

Ambiente Reiseshortcut

Gestaltung: Margit Hainzl, Emil Wimmer

Sendedatum: 9. November 2014

Länge: 6:35 Minuten

Lösungen – 6. Kleines Wörterbuch zum Vulkanismus

1	Bimsstein	4	Natürliche Austrittsquellen von heißem Wasserdampf, der hauptsächlich dem Grundwasser entstammt.
2	Caldera	5	Das ist die in der Erdkruste gespeicherte und nutzbare Erdwärme.
3	Eruption	6	Sind heiße Quellen, die periodisch Wasser und Dampf springbrunnenartig ausstoßen.
4	Fumarolen	7	Dabei handelt es sich um einen Aufschmelzungsbereich im Erdmantel unter der Erdkruste, von dem Magma schlotartig an die Erdoberfläche aufsteigt.
5	Geothermie	8	So nennt man die Öffnung des Schlotes von Vulkanen.
6	Geysire	9	Sind vulkanische Auswürflinge, die aus Bruchstücken alter Laven bestehen.
7	Hot spot	10	Bei Vulkanausbrüchen tritt geschmolzenes Gestein aus Spalten und Schloten an die Erdoberfläche.
8	Krater	14	Es handelt sich um eine postvulkanische Erscheinung, bei der schwefelhaltiger Wasserdampf aus dem Erdinneren austritt.
9	Lapilli	15	Darunter versteht man einen Teilbereich der Geologie, der sich mit dem Bau der Erdkruste und den Gesteinen im Laufe der Erdgeschichte befasst.
10	Lava	1	Dabei handelt es sich um glasiges und poröses Vulkangestein.
11	Magma	2	Es handelt sich um eine große Krateröffnung, die eine kesselförmige Struktur hat.
12	Mofetten	16	Darunter versteht man alle geologischen Vorgänge, die mit dem Austritt fester, flüssiger oder gasförmiger Stoffe aus dem Erdinneren an die Erdoberfläche zusammenhängen.
13	Pyroklastika	13	Sammelbezeichnung für alle vulkanischen Trümmergesteine.
14	Solfataren	12	Es handelt sich um eine postvulkanische Erscheinung, bei der Kohlendioxid austritt.
15	Tektonik	11	So nennt man Gesteinsschmelze im Erdinneren.
16	Vulkanismus	3	So bezeichnet man Vulkanausbrüche.