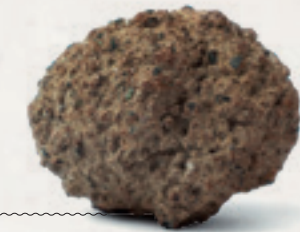


INHALT



Rotglühende Erde	6	Die Explosion des Krakatau 1883	54
Willkommen bei den Broders	8	Mount Pelé, 1902	58
Der Aufbau der Erde	10	Mount St. Helens, 1980	59
Das Schalenmodell der Erde	11	Vulkane verstehen	60
Immer in Bewegung	12	Vulkane entdecken	62
Kleine Bewegung, große Wirkung	13	Berühmte moderne Vulkanologen	63
Der Pazifische Feuerring	14	Gut ausgerüstet	64
Heiße Stellen – Hot Spots	15	Vulkanologen bei der Arbeit	66
Das Innenleben von Vulkanen	16	Rette sich, wer kann	68
Beule im Berg	16	Frühwarnsysteme	69
Grillen mit Vulkanhitze	20	Der Welle entkommen	69
Flach, steil oder eingefallen?	21	Stumme Vögel, zappelige Ziegen	70
Vulkane in Europa und weltweit	22	Die Lava aufhalten	71
Erebus – Vulkan in der Antarktis	24	Leben am Vulkan	72
Gefährliche Expedition	25	Reise zum Vulkan	74
Eine Insel entsteht	26	Das Geschenk des Vulkans	75
Ein neues Ökosystem	27	Heiße Quellen	78
Urlaub in der Eifel	30	Geysire	79
Spucken, schlafen, sterben	31	Energie aus dem Vulkan	80
Italien – Land der Vulkane	32	Fontänen aus Wasser: Geysire	82
Vulkane in Afrika	34	Geschichte der Geothermie	84
Vulkane in den USA	36	Geothermie weltweit	86
Was spuckt der Vulkan?	40	Wasser oder nicht?	88
Verheerende Ausbrüche und Erdbeben	42	Außerirdische Vulkane	90
Erst das Beben, dann das Feuer	44	Bist du ein Vulkanexperte?	92
Vulkanische Erdbeben	45	Energieheld*in werden	93
Der Riss im Gestein	45	Der Vulkan in der Flasche	94
Das Erdbeben von Chile	46	Glossar	96
Der Untergang von Pompeji	50		
Der Ausbruch des Tambora 1815	52		

ROTGLÜHENDE ERDE

„In der Tiefe brodelte es. Rotglühende Lava wird aus dem Krater in die Höhe geschleudert. Immer und immer wieder. Aus dem Lavasee tief unter dir steigen Dämpfe auf, es riecht nach Schwefel und die heiße Luft nimmt dir fast den Atem. Wie das Fell eines Urzeittieres sieht die Oberfläche des Sees aus, auf dem schwarze Platten aus erkaltetem Gestein schwimmen.“

Zwischen ihnen leuchtet die Lava hervor und taucht die Nacht in rotes Licht. Diesen Anblick wirst du nie vergessen.“
So erzählt es der Vulkanologe Janos Broder, der dich zusammen mit seiner Familie auf deiner Reise in die Welt der Vulkane begleiten wird. Komm mit!

