

Inhalt

Wenn die Erde bebt

Wodurch wurde Lissabon zerstört?	4
Wie entstand der große Brand?	6
Wie bewegt sich die Erde bei einem Erdbeben?	7
Wie errechnet man die Geschwindigkeit der Bebenwellen?	7
Was ist das Epizentrum?	8
Wo gibt es Erdbeben?	9
Wie schnell sind die Bebenwellen?	10
Was ist ein Seismograph?	11
Wo gibt es Erdbebenwarten?	12

Die schwimmenden Kontinente

Was ist die Kontinentalverschiebung?	13
Warum bebt die Erde?	14
Wo gibt es besonders schwere Beben?	15
Was ist die Richter-Skala?	15

Wie man Erdbeben vorhersagen kann

Warum glaubte niemand in San Francisco an ein Erdbeben?	16
Warum brannte San Francisco nieder?	17
Wer suchte als erster nach Warnzeichen?	18
Wann hatte ein Warnsystem den ersten Erfolg?	20
Kann man Erdbeben immer voraussagen?	21
Wie wollte Tokio sich vor Beben schützen?	22
Wie baut man bebensichere Häuser?	22

Berge aus Wasser

Wie wurde die Hafenstadt Valdez zerstört?	25
---	----

Was ist ein Tsunami?	26
Wie weit reichen die Wellen eines Tsunami?	27

Wenn Berge Feuer speien

Was vermuteten die Alten Römer in einem Vulkan?	28
Wie ging Pompeji unter?	29
Welcher Vulkan forderte die meisten Opfer?	30
Wo gibt es die meisten Vulkane?	30
Wie entsteht ein Vulkan?	31
Wie kommt es zur Eruption?	32
Wie kann man sich vor der Lava schützen?	33
Woran erkennt man den drohenden Ausbruch?	34
Wer überlebte den Ausbruch des Mont Pelé?	36

Wenn Stürme toben

Wie entsteht der Wind?	38
Was ist ein Orkan?	38
Wie entsteht ein Tornado?	39
Gibt es in Deutschland Tornados?	40
Was ist das Auge des Orkans?	41
Wie wurde Galveston zerstört?	42
Wie werden Hurrikane überwacht?	43

Wenn das Wasser kommt

Welches ist die erste bekannte Naturkatastrophe?	44
Was geschieht, wenn das Eis an den Polen schmilzt?	46

Wenn der Regen ausbleibt

Wo gibt es große Dürren?	47
Warum verließen die Elefanten ihre Futterplätze?	48