

Berge und Gebirge

Welcher Berg ist der höchste?	10
Gibt es in allen Ländern Gebirge?	10
Gibt es auf anderen Planeten auch Gebirge?	10
Warum ist es hoch oben im Gebirge so kalt?	12
Wie leben die Tiere im Gebirge?	12
Warum gibt es im Hochgebirge keine Bäume?	13
Warum gibt es Steinschlag im Gebirge?	14
Gibt es wirklich „ewigen Schnee“?	14
Was ist eine Lawine?	15
Was ist ein Gletscher?	16
Steht ein Gletscher völlig still?	16
Woher kommt das Wasser, das vom Gebirge herabfließt?	17
Werden die Berge wirklich immer flacher?	18
Warum sehen die Täler im Gebirge so verschieden aus?	18
Wo bleiben Erde und Gestein, die vom Gebirge abgetragen werden?	18
Wie sind die Gebirge entstanden?	20
Konnten die ersten Menschen sehen, wie die Gebirge entstanden?	20
Werden die Gebirge heute noch höher?	21

Vulkane und Erdbeben

Welcher Vulkan ist der größte?	24
Wieviele Vulkane gibt es?	24
Kann es neue Vulkane geben?	24
Gibt es auch Vulkane in den kalten Gebieten der Erde?	26
Gibt es ganz erloschene Vulkane?	26
Gibt es Vulkane auf anderen Planeten?	26
Sehen alle Vulkane gleich aus?	28
Woher kommt die Lava?	28
Warum bricht ein Vulkan aus?	28
Was ist ein Vulkankrater?	30
Was passiert bei einem Vulkanausbruch?	30
Ist die Lava immer flüssig?	30
Wie schnell fließt die Lava?	32
Wohin zieht die schwarze Wolke, die aus dem Vulkan aufsteigt?	32
Kann die Lava ganze Wälder in Brand setzen?	33
Kann Regen einen Vulkan löschen?	34
Wie laut ist ein Vulkanausbruch?	34
Wie lange dauert ein Vulkanausbruch?	34
Gab es schon immer Vulkane?	36
Wie gefährlich sind Vulkangase?	36
Haben Tiere Angst vor Vulkanausbrüchen?	36
Haben die Vulkane etwas mit den Erdbeben zu tun?	38
Wie ist es, wenn die Erde bebt?	38
Kann es überall Erdbeben geben?	39
Wie können auf einem Vulkan Pflanzen wachsen?	40
Kann die Erde bei einem Vulkanausbruch untergehen?	40
Warum leben Menschen in der Nähe von gefährlichen Vulkanen?	41
Kann man die Vulkanwärme nutzen?	42
Was sind Geysire?	42
Warum glaubte man früher an Ungeheuer in den Vulkanen?	43

Das Leben im Gebirge

Wie werden Vulkane erforscht?	46
Ist die Arbeit der Vulkanologen gefährlich?	46
Kann man einen Vulkanausbruch vorhersagen?	47
Kann man einen Vulkanausbruch künstlich auslösen?	48
Kann man einen Vulkanausbruch anhalten?	48
Welcher Vulkan ist bisher am häufigsten ausgebrochen?	48
Ist ein Erdbeben gefährlicher als ein Vulkanausbruch?	50
Kann man vor einem Erdbeben rechtzeitig warnen?	50
Gibt es Gebäude, die einem Erdbeben standhalten?	50
Wie kann man die Gebirge überqueren?	52
Leben ganz hoch oben in den Bergen auch Menschen?	52
Sind schon alle Berge von Menschen bestiegen worden?	53
Warum ist die Luft im Gebirge so gesund?	54
Wozu dienen die Berghütten?	54
Wozu braucht man die Talsperren im Gebirge?	54
Leben im Hochgebirge auch Bauern?	56
Wie leben die Hirten im Gebirge?	56
Warum werden die Viehherden im Sommer auf die Almen getrieben?	57
Wovon leben die Menschen im Gebirge?	58
Wird auch im Gebirge die Landschaft bedroht?	58
Warum darf man nicht allein im Gebirge wandern?	58