

# Berge

- 8 Was ist der Unterschied zwischen Berg und Hügel?
- 9 Wie werden Berge vermessen?
- 10 Wo liegt der höchste Berg der Welt?
- 12 Bewegen sich Berge?
- 12 Wie entstehen Berge?
- 13 Warum haben manche Berge gezackte Gipfel?
- 14 Warum explodiert die Spitze eines Vulkans?
- 15 Können alle Vulkane gefährlich werden?
- 15 Welcher Vulkan erzeugte den lautesten Knall?
- 16 Welche Berge werden zu Inseln?
- 17 Können Berge sinken?
- 17 Was sind Schwarze Raucher?
- 18 Warum liegt auf Berggipfeln Schnee?
- 19 Wann bewegt sich Schnee so schnell wie ein Auto?
- 19 Kann Schnee Berge versetzen?
- 20 Warum wachsen auf Berggipfeln keine Pflanzen?
- 20 Welche Pflanzen wachsen im Gebirge?
- 21 Warum frieren Gebirgsplanten nicht?
- 21 Welche Pflanzen bringen Schnee zum Schmelzen?
- 22 Leben Tiere im Gebirge?
- 22 Welcher Gebirgsbewohner trägt einen Rock?
- 23 Bis in welche Höhe nisten Vögel?
- 23 Welches Tier ist als Bergrettungstier berühmt?
- 24 Warum haben Häuser im Gebirge schräge Dächer?
- 24 Warum baut man Stufen in die Berge?
- 25 Wer fischt im höchsten See der Erde?
- 26 Wann erklimm der erste Mensch einen Berg?
- 26 Wer waren die Erstbesteiger des Mount Everest?
- 27 Wie steigt man auf Berge?
- 28 Wie heißt der längste Bergtunnel?

- 28 Wo liegt die höchste Eisenbahnstrecke der Welt?  
 29 Wo liegt die steilste Eisenbahnstrecke?  
 30 Wo liegt der „große Kieselstein“?  
 30 Warum ist der Fudschijama ein beliebtes Kletterziel?  
 31 Welcher Berg sieht aus wie eine Tischplatte?

- 50 Welches Reptil kann eine Halskrause ausfahren?  
 50 Welche Schildkröte ist ein Stinktier?  
 51 Warum stellen sich manche Schlangen tot?  
 52 Welches Reptil bleibt in seinem Ei?  
 52 Wer legt die meisten Eier?  
 53 Welches Reptil ist die beste Mutter?  
 54 Haben Reptilien eine Haut wie wir?  
 55 Warum häuten sich Schlangen?  
 55 Warum haben manche Echsen Hörner und Stacheln?

## **Reptilien**

- 34 Welche Tiere sind Reptilien?  
 34 Sind Frösche und Molche Reptilien?  
 36 Haben Schlangen Tischmanieren?  
 37 Warum haben Schlangen Giftzähne?  
 37 Warum starren Schlangen?  
 38 Wessen Zunge ist länger als sein Schwanz?  
 38 Warum verlieren Eidechsen ihren Schwanz?  
 39 Warum lecken Geckos sich die Augen?  
 39 Gibt es noch Drachen auf der Erde?  
 40 Welches Reptil ist eine lebende Festung?  
 40 Haben Schildkröten Zähne?  
 41 Welche Schildkröte atmet über einen Schnorchel?  
 42 Welches Tier ähnelt einem U-Boot?  
 43 Was bringt ein Krokodil zum Lächeln?  
 43 Warum fressen Krokodile gemeinsam?  
 44 Warum spurten manche Echsen auf zwei Beinen?  
 44 Wie bewegen sich Schlangen ohne Beine?  
 45 Wie schwimmen Krokodile ohne Flossen?  
 46 Welche Echse schaut gleichzeitig nach rechts und links?  
 46 Warum züngeln Schlangen?  
 47 Zu was ist ein Loch im Kopf gut?  
 48 Warum „verkleiden“ sich manche Reptilien?

## **Naturwissenschaft**

- 58 Worum geht es in der Naturwissenschaft?  
 59 Was macht ein Naturwissenschaftler?  
 60 Wer kann übers Wasser gehen?  
 60 Warum sind Wassertropfen rund?  
 61 Wie entstehen Seifenblasen?  
 62 Warum geht man mit Schwimmflügeln nicht unter?  
 63 Warum müssen Haie immerzu schwimmen?  
 64 Warum habe ich Hunger?  
 65 Was ist Energie?  
 66 Warum wird der Löffel im Kakao heiß?  
 66 Warum ist Sonnenlicht warm?  
 67 Wie halten sich Drachenflieger in der Luft?  
 68 Was ist Schall?  
 69 Warum bläst man die Trompete durch geschlossene Lippen?  
 69 Kann Schall unter Wasser wandern?  
 70 Wie entstehen Schatten?  
 71 Warum sieht man durch Glas hindurch?  
 72 Warum können wir Dinge sehen?  
 73 Warum sehen meine Beine unter Wasser kürzer aus?  
 74 Wie entsteht ein Regenbogen?

- 75 Warum ist Gras grün?  
 75 Können Katzen Farben sehen?  
 76 Woraus besteht Luft?  
 77 Wie kommen die Blasen in sprudelige Getränke?  
 77 Warum geht Kuchen auf?  
 78 Warum brauchen wir Luft?  
 78 Warum brauchen wir Licht?  
 79 Warum brauchen wir Wasser?

- 97 Wo liegt das größte Riff?  
 98 Welcher Fisch ist der größte?  
 98 Welcher Fisch ist der schnellste?  
 99 Welches ist der größte Krebs?  
 100 Welcher Fisch geht mit einem Hammer auf Jagd?  
 100 Gibt es „elektrische“ Fische?  
 101 Welche Fische sehen aus wie Steine?  
 102 Wie tief können U-Boote tauchen?  
 102 Was taucht am tiefsten?  
 103 Welches war der tiefste Tauchgang?  
 104 Wer fischt mit Feuer?  
 104 Gibt es Tierzuchten im Meer?  
 105 Gibt es Schmuck im Meer?

## Ozeane

- 82 Wie groß ist der Ozean?  
 83 Welcher Ozean ist der größte?  
 83 Was ist der Unterschied zwischen einem Meer und einem Ozean?  
 84 Warum ist Meerwasser salzig?  
 85 Ist das Rote Meer wirklich rot?  
 86 Welcher Fisch hat Scheinwerfer?  
 86 Wie tief ist der Ozean?  
 87 Gibt es unterseeische Schlotte?  
 88 Wie sieht es am Meeresboden aus?  
 89 Gibt es Berge auf dem Meeresgrund?  
 90 Wie atmen Fische?  
 90 Wie schwimmen Fische?  
 91 Welcher Vogel fliegt unter Wasser?  
 91 Welches Tier hat einen Düsenantrieb?  
 92 Welches Meerestier spielt gerne?  
 92 Wie können Wale und Delfine mittels Tönen sehen?  
 93 Welche Meerestiere singen wie Vögel?  
 94 Wie entstehen Wellen?  
 95 Gibt es Flüsse im Meer?  
 95 Warum beobachten Segler die Gezeiten?  
 96 Wo leben Kaiser, Clowns und Papageien?  
 97 Was ist ein Korallenriff?

## Pferde

- 108 Was ist das Gebäude eines Pferdes?  
 109 Was ist ein Stockmaß?  
 109 Wie bestimmt man das Alter eines Pferdes?  
 110 Wie merkt man, wie ein Pferd gelaunt ist?  
 111 Sind Pferde gern in Gesellschaft?  
 111 Wie heißen Pferdekinder?  
 112 Wie werden Sattel und Zaumzeug benutzt?  
 112 Inwiefern hilft ein Sattel dem Pferd?  
 113 Warum brauchen Reiter einen Helm?  
 114 Auf welcher Seite sitzt man auf?  
 114 Wie schnell sind Pferde?  
 115 Wie sitzt man ab?  
 116 Warum muss man ein Pferd strriegeln?  
 116 Wie oft müssen Pferde fressen?  
 117 Warum brauchen Pferde Hufeisen?  
 118 Wie viele Pferderassen gibt es?  
 118 Welches Pferd ist das kleinste?  
 119 Welches Pferd ist das größte?  
 120 Gab es Pferde schon zur Zeit der Dinosaurier?  
 120 Wann wurden Pferde zum Haustier?  
 121 Gibt es heute noch Wildpferde?

- 122 Wann gingen Pferde auf Löwenjagd?  
 122 Warum ist Bucephalus berühmt?  
 123 Was für Pferde hatten die Ritter?  
 124 Welches Pferd hatte Flügel?  
 124 Was ist ein Kentaur?  
 125 Welches Pferd hatte acht Beine?  
 125 Wie fängt man ein Einhorn?  
 126 Wie verdienten Pferde sich früher ihren Hafer?  
 126 Wann begann das Zeitalter der Postkutsche?  
 127 Warum ist der Pony-Express so berühmt?  
 128 Welche Arbeiten verrichten Pferde heute?  
 129 Was für Pferde reiten Cowboys?  
 130 Können Pferde tanzen?  
 130 Welche Pferde waren Filmstars?  
 131 Was ist ein Chukka?  
 131 Wer reitet einen buckelnden Bronco?

- 145 Wer hatte Löcher im Dach?  
 145 Welcher Wachhund war aus Stein?  
 146 Wer brachte Sklaven, Gewürze und Seide?  
 147 Wo gab es das erste Einkaufszentrum der Welt?  
 148 Aßen die alten Römer Pizza?  
 149 Warum übergaben sich die alten Römer beim Festschmaus?  
 149 Wer aß im Liegen?  
 150 Wer ging im alten Rom zur Schule?  
 150 Welche Sprache sprachen die alten Römer?  
 151 Womit spielten die Kinder?  
 152 Wer wurde den Löwen vorgeworfen?  
 153 Was war das Hippodrom?  
 154 Wo kann man eine römische Stadt besichtigen?  
 155 Woher wissen wir von den Römern?

156 Register

## ***Die alten Römer***

- 134 Wer waren die alten Römer?  
 135 Lebten alle Römer in Rom?  
 136 Wer regierte Rom?  
 137 Wer genoss allerlei Vorzüge?  
 137 Wer schufte für die Römer?  
 138 Was ist die römische Schildkröte?  
 139 Wer musste 25 Jahre lang Soldat bleiben?  
 140 Wer griff die Römer mit Elefanten an?  
 141 Wer waren die schnatternden Wächter Roms?  
 141 Wer ließ die Römer über die Klinge springen?  
 142 Welche Götter hatten die Römer?  
 144 Wer wohnte in Hochhäusern?