

Inhalt

1 Fahrzeuge auf Rädern

- 2 Auf Rädern durch die Welt
- 4 Woraus ein Auto besteht
- 6 So funktioniert der Motor
- 8 Unterwegs auf vier Rädern
- 10 Grand-Prix-Rennen
- 12 Motorsport-Arten
- 14 Im Gelände
- 16 Auf zwei Rädern
- 18 Züge
- 22 Geschwindigkeit auf Rädern

25 Wasserfahrzeuge

- 26 Von Schiffen und Booten
- 28 Dampfschiffe und Dampfboote
- 30 Passagierschiffe
- 32 Boote und ihre Motoren
- 34 Segelschiffe
- 36 Muskelkraft
- 38 Frachtschiffe
- 40 Wassergleiter
- 42 Unterseeboote
- 44 Seenotkreuzer
- 45 Fischerei-Fahrzeuge
- 46 Schiffsrekorde
- 47 Seezeichen

49 Fahrzeuge in der Luft

- 50 Alles über Luftfahrzeuge
- 52 So fliegt ein Flugzeug
- 54 Verkehrsflugzeuge
- 56 Triebwerke
- 58 Auf dem Flughafen
- 60 Hubschrauber
- 62 Luftfahrzeuge – leichter als Luft
- 64 Windkraft
- 66 Erste Flugversuche
- 67 Berühmte Flüge
- 68 Raumfahrt
- 70 Die größten und schnellsten Flugzeuge
- 71 Luftsport-Arten

73 Unsere Erde

- 74 Wie es auf der Erde aussieht
- 76 Wie es im Inneren der Erde aussieht
- 78 Warum gibt es Berge und Täler?
- 80 Woher kommt das Wasser?
- 82 Wie es im Meer aussieht
- 84 Was in der Luft geschieht
- 86 Warum gibt es Tag und Nacht?
- 88 Die Jahreszeiten
- 90 Warum ist das Wetter so?
- 92 Wie ein Unwetter entsteht
- 93 Klimagebiete auf der Erde
- 94 Kleine Geschichte unserer Erde
- 96 Wichtige Begriffe

97 Was in der Natur geschieht

- 98 Regen und Regenbogen
- 100 Blitz und Donner
- 102 Schnee und Eis
- 104 Die Jahreszeiten
- 106 Vulkane
- 108 Leben am Erdboden
- 110 Wie Pflanzen wachsen
- 112 Bäume
- 114 Flüsse
- 116 Leben im Meer
- 118 Wie lang – wie weit – wie hoch?
- 120 Kleines Natur-Quiz

121 Weltraum und Raumfahrt

- 122 Die Erde im Weltraum
- 124 Mit Raketenkraft ins All
- 126 Menschen fliegen zum Mond
- 128 Was Astronauten anziehen
- 130 Fahrzeuge für den Weltraum
- 132 An Bord eines Raumschiffs
- 134 Raumstation „Skylab“
- 136 Forschung im Weltraum
- 138 Besuch auf den Planeten
- 140 Ferne Zukunft im Weltraum
- 142 Phantastische Reise zu den Sternen
- 144 Wichtige Begriffe

145 Sonne, Mond und Sterne

- 146 Unser Sonnensystem
- 148 Die Sonne – unser nächster Stern
- 150 Unser Nachbar Mond
- 152 Menschen auf dem Mond
- 154 Der Planet Merkur
- 155 Die Venus – der Hitzeplanet
- 156 Gibt es Leben auf dem Mars?
- 157 Der Planetoidengürtel
- 158 Jupiter und Saturn – die Riesenplaneten
- 160 Uranus, Neptun und Pluto
- 162 Kometen und Meteore
- 164 Wie lange lebt ein Stern?
- 166 Ferne Welten
- 168 Wichtige Begriffe

169 Nahrungsmittel

- 170 Ein kurzer Überblick
- 172 Brot
- 174 Milch und Eier
- 176 Butter, Käse und Margarine
- 178 Obst und Gemüse
- 180 Fisch
- 182 Fleisch
- 184 Zucker und Schokolade
- 186 Müsli und Cornflakes
- 187 Nudeln
- 188 Reis
- 190 Getränke
- 192 Wissenswertes und Rekorde

193 Alltägliche Gegenstände

- 194 Ein kurzer Überblick
- 196 Schuhe aus Leder
- 198 Tonwaren
- 200 Pullover aus Wolle
- 202 Baumwollgarn
- 204 Papier
- 206 Flaschen aus Glas
- 208 Konserven- und Getränkendosen
- 210 LEGO-Steine
- 212 Seife
- 214 Bleistifte, Farbe, Klebeband
und Zahnpasta
- 215 Wissenswertes und Rekorde

217 Bauen

- 218 Ein kurzer Überblick
- 220 Steinhäuser
- 224 Wolkenkratzer
- 226 Straßen
- 228 Brücken
- 230 Hängebrücken
- 232 Staudämme
- 234 Tunnel
- 236 Bohrinseln
- 238 Kleines ABC der Baustoffe
- 240 Wissenswertes und Rekorde

241 Register