

INHALT

PLANET ERDE

| | |
|-----------------------|----------|
| ERDGESCHICHTE | 8 |
| Urknall | 10 |
| Entstehung der Erde | 12 |
| Die Erde im All | 14 |
| Erde und Mond | 16 |
| Entwicklung der Erde | 18 |
| Geschichte des Lebens | 20 |
| Meteoriten | 22 |
| Eiszeiten | 24 |
| Bewohnte Erde | 26 |

GESTEINSPLANET

| | |
|----------------------------|-----------|
| DAS INNERE DER ERDE | 30 |
| Aufbau der Erde | 32 |
| Die Erdkruste | 34 |
| Tektonische Platten | 36 |
| Bodenspreizung | 38 |
| Kontinente kollidieren | 40 |
| Das Erdinnere | 42 |
| Erdmagnetfeld | 44 |
| Erdbeben und Tsunamis | 46 |
| Vulkane | 48 |
| Aschedecke | 50 |
| Schichtvulkane | 52 |
| Geysire und heiße Quellen | 54 |
| Gesteinskreislauf | 56 |
| Minerale | 58 |
| Verwitterung und Erosion | 60 |
| Geologie am Werk | 62 |
| Weißer Klippen von Iturup | 64 |
| Fossilien | 66 |

BLAUER PLANET

| | |
|------------------------|-----------|
| WASSER DER ERDE | 70 |
| Wasserkreislauf | 72 |
| Gletscher | 74 |
| Kühle Höhle | 76 |
| Flüsse | 78 |
| Wasserfälle | 80 |
| Seen | 82 |
| Höhlen | 84 |
| Ozeane | 86 |

WETTER UND KLIMA

| | |
|-------------------------------|-----------|
| WETTER ODER KLIMA? | 90 |
| Luftströme um die Erde | 92 |
| Ursachen des Klimawandels | 94 |
| Treibhausgase | 96 |
| Auswirkungen des Klimawandels | 98 |
| Wetter | 100 |
| Wolken | 102 |
| Stürme | 104 |
| Tornados | 106 |
| Staubsturm | 108 |
| Hochwasser | 110 |
| Flächenbrände | 112 |

PLANET DES LEBENS

| | |
|-------------------------------------|------------|
| DIE BIOME | 116 |
| Arktische Tundra | 118 |
| Kalte Zonen | 120 |
| Wälder | 122 |
| Gemäßigte Wälder | 124 |
| Tropische Regenwälder | 126 |
| Gemäßigtes Grasland | 128 |
| Tropisches Grasland / Wüstengebiete | 130 |
| Wüsten | 132 |
| Feuchtgebiete | 134 |
| Küstenhabitate | 136 |
| Auf Tauchgang | 138 |
| Das offene Meer | 140 |
| Ökosysteme | 142 |
| Gefährdete Habitate | 144 |
| Gefährdete Pflanzen | 146 |
| Artenschutz | 148 |

DIE KONTINENTE

| | |
|------------------------------|------------|
| KONTINENTE UND OZEANE | 180 |
| Nordamerika | 182 |
| Südamerika | 184 |
| Europa | 186 |
| Afrika | 188 |
| Asien | 190 |
| Sinterterrassen | 192 |
| Australien und Ozeanien | 194 |
| Antarktis | 196 |
| Arktis | 198 |
| Die Länder der Erde | 200 |
| | |
| Glossar | 202 |
| Register | 204 |
| Dank und Bildnachweis | 208 |

ERDE UND MENSCH

| | |
|--------------------------|------------|
| DER MENSCH | 152 |
| Landwirtschaft | 154 |
| Mit dem Land leben | 156 |
| Bevölkerung | 158 |
| Nachhaltige Städte | 160 |
| Vernetzung | 162 |
| Energie | 164 |
| Globalisierung | 166 |
| Industriegebiet | 168 |
| An der Küste | 170 |
| Tourismus | 172 |
| Verschmutzung | 174 |
| Für eine bessere Zukunft | 176 |