

Inhaltsverzeichnis

6 Unsere Erde – dein neues Geographiebuch



8 1 Die Erde als Planet und Lebensraum erkunden

- 10 Unsere Erde – ein Planet im Sonnensystem
- 12 Unsere Erde hat eine lange Geschichte
- 14 Menschen erforschen die Erde
- 16 Der Globus – ein Modell der Erde
- 18 Kontinente und Ozeane
- 20 **Geo-Aktiv:** Wir orientieren uns nach Himmelsrichtungen
- 22 Der Lauf der Zeit: Tag und Nacht
- 24 Die Entstehung der Jahreszeiten
- 26 Polartag und Polarnacht
- 28 **Geo-Methode:** Der Atlas – gewusst wo, gewusst wie!
- 30 Natürliche Vielfalt der Erde
- 32 **Geo-Aktiv:** Die Inuit – Leben in der Kälte
- 34 Leben in der gemäßigten Zone
- 36 Leben in der trocken-heißen Zone
- 38 Leben in der feucht-warmen Zone
- 40 **Geo-Check: Die Erde als Planet und Lebensraum erkunden**

43–45 2 Naturräume untersuchen

- 46 Deutschland zwischen Küste und Alpen
- 48 **Geo-Methode:** Wir lesen physische Karten
- 50 Die Nordseeküste – das Wasser kommt und geht
- 52 Deiche – Küstenschutz und Landgewinnung
- 54 Das Watt – einzigartiger Lebensraum
- 56 Ökosystem Wattenmeer
- 58 Von Borkum bis Usedom – vielfältig gegliederte Küste
- 60 Wind und Wellen zerstören die Küsten und bauen sie auf
- 62 Flüsse gestalten die Landschaft
- 64 Die Saale – von der Quelle zur Mündung
- 66 **Geo-Methode:** Wir zeichnen ein Profil
- 68 Landschaften in Thüringen
- 70 Der Thüringer Wald – ein Mittelgebirge



- 72 **Geo-Aktiv:** Wir erkunden die Natur in unserer Umgebung
- 74 Die Alpen – ein Hochgebirge
- 76 **Geo-Check: Naturräume untersuchen**

79 3 Naturrisiken beschreiben

- 82 Die Köche in der Wetterküche
- 84 Wettervorhersagen informieren und warnen
- 86 **Geo Aktiv:** Experimente rund ums Wetter
- 88 Hochwasserereignisse – vom Menschen beeinflusst
- 90 Lawinen – wenn Schnee zur Gefahr wird
- 92 Karst – eine karge Landschaft
- 94 Gefahren aus dem Erdinnern – Erdbeben



- 96 Der Ätna – Leben mit dem Vulkan
- 98 Island – Wärme aus dem Erdinneren
- 100 **Geo-Methode:** Wir erstellen eine Präsentation
- 102 Gesteine im Wandel – der Kreislauf der Gesteine
- 104 **Geo-Check: Naturrisiken beschreiben**

107 4 Landwirtschaftliche Produktion kennen lernen

- 110 Landwirtschaft in den Börden
- 112 Intensive Landwirtschaft – Schweinemast
- 114 Ökologische Landwirtschaft
- 116 **Geo-Methode:** Wir lesen eine Bodennutzungskarte
- 118 **Geo-Aktiv:** Wir erkunden einen landwirtschaftlichen Betrieb
- 120 Erdbeeren aus Spanien
- 122 Tomaten aus den Niederlanden
- 124 **Geo-Check: Landwirtschaftliche Produktion kennen lernen**



127 5 Stromerzeugung erläutern

- 130 Woher kommt der Strom?
- 132 Aus Wald entstand Kohle
- 134 Braunkohle aus der Lausitz
- 136 **Geo-Methode:** Wir lesen Tabellen und Diagramme
- 138 Die Kraft des Wassers
- 140 Der Landwirt als Energiewirt
- 142 Wind und Sonne liefern Energie
- 144 **Geo-Check: Stromerzeugung erläutern**

147 6 Tourismus und Verkehr untersuchen

- 150 Flughafen Frankfurt – Zentrum des Luftverkehrs
- 152 **Geo-Methode:** Wir lesen Klimadiagramme
- 154 Das Mittelmeer – Badewanne für Millionen
- 156 Benidorm – Wolkenkratzer am Badestrand
- 158 Mit dem Auto unterwegs
- 160 Ein Tag in Budapest
- 162 **Geo-Aktiv:** Wir planen eine Stadtbesichtigung in Rom
- 164 Die Alpen – ein attraktiver Erholungsraum
- 166 Tourismus in den Alpen – Chance oder Gefahr?
- 168 Schnelle Wege über die Alpen
- 170 Mit schnellen Zügen durch Europa
- 172 Naherholung im Thüringer Wald

174 **Geo-Methode:** Wir orientieren uns auf Verkehrsnetzplänen

176 **Geo-Aktiv:** Wir planen eine Radtour in Thüringen

178 Vergleich wichtiger Verkehrsträger

180 **Geo-Check: Tourismus und Verkehr untersuchen**

183 7 Stadt und Land als Lebensräume vergleichen

186 Eine Stadt hat viele Gesichter

188 Erfurt – unsere Landeshauptstadt

190 Bundeshauptstadt Berlin



192 Bilingual: Welcome to London

194 Moskau – größte Stadt Europas

196 **Geo-Methode:** Wir arbeiten mit Stadtplan und Maßstab

198 Eisenach – eine historische Stadt entdecken

200 Autos aus Eisenach

202 Stadt und Umland – eng verflochten

204 Vielfalt auf dem Land

206 **Geo-Aktiv:** In der Stadt bleiben – oder aufs Land ziehen?

208 **Geo-Check: Stadt und Land als Lebensräume vergleichen**

210 Anhang

210 Aufgabenstellungen verstehen

212 Arbeitstechniken

214 Lexikon

217 Sachregister

218 Bildquellen

219 Atlas

219 Atlas: Kartenweiser und Inhaltsverzeichnis

220 Thüringen: Physische Karte

222 Thüringen: Politische Karte und Klima

223 Thüringen: Bodennutzung, Tourismus

224 Deutschland: Physische Karte

225 Deutschland: Politische Karte

226 Deutschland: Wirtschaft

227 Deutschland: Fremdenverkehr

228 Europa: Physische Karte

230 Europa: Politische Karte

232 Europa: Wirtschaft

234 Erde: Physische Karte

236 Atlasregister