

Inhaltsverzeichnis

6/7 Unsere Erde – dein Erdkundebuch

8/9 1 Erdoberfläche im Wandel begreifen

10/11 Die Erde – vom Kern zur Kruste

12/13 Kontinente in Bewegung

14/15 Endogene Vorgänge formen die Erdoberfläche

16/17 **Geo-Aktiv:** Wir erstellen eine Wandzeitung zu Naturereignissen

18/19 Vulkanismus in Europa

20/21 Erdbeben in Kalifornien

22/23 Tsunamis – Gefahr aus dem Meer

24/25 Aus dem Meer entsteht ein Gebirge

26/27 Exogene Kräfte formen die Erdoberfläche



28/29 Gesteine im Wandel – der Kreislauf der Gesteine

30/31 Flüsse gestalten die Landschaft

32/33 Hochwasserereignisse – vom Menschen beeinflusst

34/35 **Geo-Methode:** Wir zeichnen ein Profil

36/37 Wind und Wellen zerstören die Küste und bauen sie auf

38/39 Spuren der Eiszeit im Norddeutschen Tiefland

40–42 **Geo-Check: Erdoberfläche im Wandel begreifen**



43–45 2 Entstehung von Klima- und Vegetationszonen erläutern

43 Karte: Klima- und Vegetationszonen

46/47 Entstehung der Tages- und Jahreszeiten

48/49 Gleichzeitig – aber nicht zur gleichen Zeit

50/51 Von heiß bis kalt – die Temperaturzonen der Erde

52/53 Luftfeuchtigkeit und Niederschlag

54/55 Luftdruck – Motor des Windes

56/57 Stürme weltweit

58/59 Hurrikane und Tornados

60/61 **Geo-Methode:** Wir zeichnen Klimadiagramme und werten sie aus

62/63 Klima- und Vegetationszonen der Erde

64/65 Höhenstufen am Kilimandscharo

66/67 **Geo-Aktiv:** Wir gestalten ein Memory zu Klima und Vegetation

68–70 **Geo-Check: Entstehung von Klima- und Vegetationszonen erläutern**

71–73 3 Zusammenhänge in der Polarzone erklären

71 Karte: Nord- und Südpolargebiet

74/75 Polargebiete – bedeckt vom ewigen Eis?

76/77 Die Tundra – baumlose Landschaft

78/79 Fairbanks – Leben am Polarkreis

80/81 **Geo-Aktiv:** Die Inuit – Leben in der Kälte

82/83 Wem gehören die Polargebiete?

84/85 **Geo-Methode:** Wir erstellen eine Präsentation

86/87 Nutzung der Polarregionen – Chance oder Gefahr?

88–90 **Geo-Check: Zusammenhänge in der Polarzone erklären**

91–93 **4 Zusammenhänge in der tropischen Zone erklären**

91 Karte: Amazonien/Savannen Afrikas

94/95 Im tropischen Regenwald – sehr warm und immer feucht

96/97 Der tropische Regenwald – ein perfektes Recyclingsystem



98/99 Aufbau des tropischen Regenwaldes

100/101 Wanderfeldbau zur Selbstversorgung

102/103 Bananen für den Weltmarkt

104/105 Amazonien – Erschließung des Regenwalds

106/107 Amazonien – die Schatzkammer wird geplündert

108/109 Der tropische Regenwald in Gefahr

110/111 **Geo-Aktiv:** Der Regenwald muss geschützt werden – ein Rollenspiel

112/113 Savannen – Grasländer der Tropen

114/115 Nomadische Viehwirtschaft

116/117 Ackerbau im Kampf mit der Trockenheit

118/119 Aus Savannen werden Wüsten

120/121 **Geo-Methode:** Wir führen eine Internetrecherche durch

122/123 Tourismus – Chance oder Gefahr für Kenia?

124–126 **Geo-Check: Zusammenhänge in der tropischen Zone erklären**

127–129 **5 Merkmale des Orients kennen**

127 Karte: Orient – physisch, Wirtschaft und islamische Bevölkerung

130/131 Der Orient – ein karger Lebensraum

132/133 Damaskus – eine Stadt im Orient

134/135 **Geo-Aktiv:** Spurensuche – der Islam bei uns

136/137 Wüste ist nicht gleich Wüste

138/139 Meister der Anpassung

140/141 **Geo-Aktiv:** Experimente

142/143 Oasen – grüne Inseln in der Wüste

144/145 Entweder der Nil oder das Nichts

146/147 **Geo-Methode:** Wir werten ein Satellitenbild aus

148/149 Wem gehört das Wasser von Euphrat und Tigris?

150/151 Erdöl – das „schwarze Gold“ des Orients

152/153 **Geo-Aktiv:** Vom Bohrloch zum Verbraucher

154/155 Dubai – Reichtum durch Erdöl



156/157 Die Türkei – Brücke nach Europa

158/159 Mehr als Strand und Meer – Urlaub in der Türkei

160–162 **Geo-Check: Merkmale des Orients kennen**



163–165 **6 Städte vergleichen**

- 163 Karte: Stadtpläne München und Kairo
- 166/167 **Geo-Methode:** Wir lernen an Stationen
- 168/169 Station 1: München – eine mitteleuropäische Stadt
- 170/171 Station 2: Cusco – eine lateinamerikanische Stadt
- 172/173 Station 3: Kairo – eine Stadt wächst in die Wüste
- 174/175 Station 4: New York – eine nordamerikanische Großstadt
- 176/177 Station 5: Brasilia – eine Stadt vom Reißbrett
- 178/179 **Geo-Methode:** Wir orientieren uns auf Verkehrsnetzplänen
- 180–182 **Geo-Check: Städte vergleichen**

183–185 **7 Nutzung der Weltmeere untersuchen und beurteilen**

- 183 Atlaskarte: Meeresströmungen und Handelswege
- 186/187 Die Erde – ein blauer Planet
- 188/189 Das Meer beeinflusst das Klima
- 190/191 Das Meer als Nahrungsquelle
- 192/193 Rohstoffe aus dem Meer
- 194/195 Weltmeere als Verkehrsraum
- 196/197 Gefährdung der Meere
- 198/199 **Geo-Aktiv:** Wir gestalten thematische Weltmeerkarten
- 200/201 **Geo-Check: Nutzung der Weltmeere untersuchen und beurteilen**

202–210 **Anhang**

- 202–204 Arbeitstechniken
- 205–207 Lexikon
- 208/209 Quellenverzeichnis
- 210 Sachregister

211–237 **Unsere Erde – Atlas**

- 211 Kartenweiser und Inhaltsverzeichnis
- 212 Deutschland: Physische Karte
- 213 Deutschland: Wirtschaftskarte
- 214/215 Erde: Physische Karte
- 216 Erde: Temperaturen
- 217 Erde: Niederschläge
- 218/219 Afrika: Physische Karte
- 220 Afrika: Temperaturen und Niederschläge
- 221 Türkei: Physische Karte
- 222 Naher Osten: Physische Karte
- 223 Naher Osten: Wirtschaftskarte
- 224/225 Südamerika: Physische Karte
- 226/227 Südamerika: Wirtschaftskarte
- 228/229 Nordamerika: Physische Karte
- 230 Erde: Tektonik
- 231 New York: Innenstadt
- 232 Polargebiete: Physische Karte
- 233 Legende für die Wirtschaftskarten
- 234–237 Atlasregister

