

Inhaltsverzeichnis

- 6 Aufgabenstellungen verstehen
- 8 Unsere Erde – dein Erdkundebuch

12 1 Erdoberfläche im Wandel begreifen

- 14 Die Erde – vom Kern zur Kruste
- 16 Kontinente in Bewegung
- 18 Endogene Vorgänge formen die Erdoberfläche
- 20 **Geo-Aktiv:** Wir erstellen eine Wandzeitung
- 22 Erdbeben in Kalifornien
- 24 Tsunamis – Gefahr aus dem Meer
- 26 Schutz vor Naturereignissen
- 28 **Geo-Check: Erdoberfläche im Wandel begreifen**



32 2 Entstehung von Klima- und Vegetationszonen erläutern

- 34 Von heiß bis kalt – die Temperaturzonen der Erde
- 36 Luftfeuchtigkeit und Niederschlag
- 38 Luftdruck – Motor des Windes
- 40 **Geo-Aktiv:** Experimente
- 42 Wärmetransport auf der Erde
- 44 **Geo-Methode:** Wir zeichnen Klimadiagramme und werten sie aus



- 46 Passate – segeln im Atlantik und surfen auf Hawaii
- 48 Der Monsun – Segen und Fluch
- 50 Klima- und Vegetationszonen der Erde
- 52 Höhenstufen am Kilimandscharo
- 54 **Geo-Aktiv:** Wir gestalten ein Memory zu Klima und Vegetation
- 56 **Geo-Check: Entstehung von Klima- und Vegetationszonen erläutern**

60 3 Zusammenhänge in der polaren und der gemäßigten Zone erklären

- 62 Polargebiete – bedeckt vom ewigen Eis?
- 64 Tundra – baumlose Landschaft
- 66 Vegetationszonen und Kältgrenze des Anbaus
- 68 In der gemäßigten Zone Nordamerikas
- 70 In der gemäßigten Zone Europas
- 72 Kulturpflanzen in Europa
- 74 Die Ukraine – Kornkammer Osteuropas
- 76 **Geo-Check: Zusammenhänge in der polaren und der gemäßigten Zone erklären**

80 4 Merkmale von Wüsten und Savannen kennen lernen

- 82 Wüste ist nicht gleich Wüste
- 84 Entweder der Nil oder das Nichts
- 86 **Geo-Methode:** Wir werten ein Satellitenbild aus
- 88 Savannen – Grasländer der Tropen
- 90 Nomadische Viehwirtschaft
- 92 Ackerbau im Kampf mit der Trockenheit
- 94 Aus Savannen werden Wüsten
- 96 **Geo-Check: Merkmale von Wüsten und Savannen kennen lernen**



100 5 Nutzung und Gefährdung der tropischen Regenwälder erläutern

- 102 Im tropischen Regenwald- sehr warm und immer feucht
- 104 Der tropische Regenwald - artenreich und immergrün
- 106 Aufbau des tropischen Regenwaldes
- 108 **Geo-Methode:** Wir erstellen eine Präsentation
- 110 Wanderfeldbau zur Selbstversorgung
- 112 Bananen für den Weltmarkt



- 114 Der tropische Regenwald in Gefahr
- 116 **Geo-Check: Nutzung und Gefährdung der tropischen Regenwälder erläutern**

120 6 Ernährungssicherung diskutieren

- 122 Welternährung zwischen Hunger und Überfluss
- 124 Agrobusiness
- 126 Hunger macht krank
- 128 **Geo-Methode:** Wir führen eine Internetrecherche durch
- 130 Indonesien – reicht der Reis für alle?
- 132 GENiale Zeiten – satt durch Designerpflanzen?
- 134 Ernährungssicherung durch nachhaltiges Wirtschaften
- 136 **Geo-check: Ernährungssicherung diskutieren**

140 7 Entwicklungen im Tourismus vergleichen

- 142 Auf in den Urlaub!
- 144 Städtetourismus
- 146 Freizeitparks
- 148 Event-Tourismus
- 150 **Geo-Methode:** Wir werten einen Reisekatalog aus
- 152 Tourismus in Entwicklungsländern
- 154 Kenia: Tourismus hat zwei Seiten
- 156 **Geo-check: Entwicklungen im Tourismus vergleichen**

160 **8 Nachhaltige Nutzung von Energierohstoffen beurteilen**

- 162** Braunkohle und Steinkohle als Energierohstoffe
- 164** Das Lausitzer Seenland entsteht
- 166** Erdöl – das schwarze Gold
- 168** **Geo-Aktiv:** Vom Bohrloch zum Verbraucher
- 170** Dubai – Reichtum durch Erdöl
- 172** Erdöl aus der Nordsee
- 174** Erdöl und Erdgas für Europa aus Russland
- 176** **Geo-Methode:** Wir analysieren und interpretieren Diagramme
- 178** Sonne, Wind und mehr – alternative Energien
- 180** **Geo-Check: Nachhaltige Nutzung von Energierohstoffen beurteilen**



182–190 **Anhang**

- 182** Klimadaten
- 183** Arbeitstechniken
- 186** Lexikon
- 189** Sachregister
- 190** Quellenverzeichnis

191–212 **Atlas**

- 191** Kartenweiser und Inhaltsverzeichnis
- 192** Europa: Physische Karte
- 194** Europa: Wirtschaftskarte
- 196** Afrika: Physische Karte
- 198** Afrika: Temperaturen und Niederschläge
- 199** Naher Osten: Physische Karte
- 200** Südamerika: Physische Karte
- 202** Nordamerika: Physische Karte
- 204** Erde: Physische Karte
- 206** Erde: Temperaturen
- 207** Erde: Niederschläge
- 208** Erde: Tektonik
- 209** Atlasregister