

# Inhalt

|                                                  |    |
|--------------------------------------------------|----|
| <b>Einleitung</b> .....                          | 5  |
| <b>1. Erde (Kartografie)</b> .....               | 6  |
| 1.1 Maßstab .....                                | 6  |
| 1.2 Gradnetz .....                               | 8  |
| 1.3 Die physische Karte.....                     | 12 |
| 1.4 Faustzeichnungen .....                       | 14 |
| <b>2. Landschaftsräume</b> .....                 | 16 |
| <b>2.1 Küste</b> .....                           | 16 |
| 2.1.1 Die Gezeiten .....                         | 16 |
| 2.1.2 Das Siel.....                              | 18 |
| 2.1.3 Polder .....                               | 20 |
| <b>2.2 Alpen</b> .....                           | 22 |
| 2.2.1 Querschnitt eines Gletschers .....         | 22 |
| <b>3. Klimazonen</b> .....                       | 24 |
| <b>3.1 Tropischer Regenwald</b> .....            | 24 |
| 3.1.1 Stockwerkbau im tropischen Regenwald ..... | 24 |
| 3.1.2 Der äquatoriale Windgürtel.....            | 26 |
| 3.1.3 Bodenprofile im Vergleich .....            | 28 |
| 3.1.4 Wanderfeldbau .....                        | 30 |
| 3.1.5 Kosten einer Banane .....                  | 34 |
| 3.1.6 Die grüne Lunge der Erde in Gefahr .....   | 36 |
| <b>3.2 Subtropen</b> .....                       | 38 |
| 3.2.1 Dattelpalme .....                          | 38 |
| 3.2.2 Künstliche Bewässerung .....               | 40 |
| <b>3.3 Polarregion</b> .....                     | 42 |
| 3.3.1 Temperaturen in einem Iglu .....           | 42 |
| 3.3.2 Hausbau in polaren Regionen .....          | 44 |
| <b>4. Erde &amp; Geomorphologie</b> .....        | 46 |
| 4.1 Die Jahreszeiten .....                       | 46 |
| 4.2 Sonneneinstrahlung .....                     | 50 |

|           |                                                     |            |
|-----------|-----------------------------------------------------|------------|
| 4.3       | Unser Sonnensystem.....                             | 52         |
| 4.4       | Im Orbit um die Erde.....                           | 54         |
| 4.5       | Vulkane .....                                       | 56         |
| 4.6       | Die Richterskala.....                               | 58         |
| 4.7       | Die Gestaltung der Erde.....                        | 60         |
| 4.8       | Mäander.....                                        | 62         |
| <b>5.</b> | <b>Klima &amp; Wetter .....</b>                     | <b>64</b>  |
| 5.1       | Aufbau eines Klimadiagramms .....                   | 64         |
| 5.2       | Föhn.....                                           | 66         |
| 5.3       | Der Treibhauseffekt.....                            | 68         |
| <b>6.</b> | <b>Landwirtschaft .....</b>                         | <b>70</b>  |
| 6.1       | Die Nummer auf dem Ei .....                         | 70         |
| 6.2       | Weinanbau in Deutschland .....                      | 72         |
| <b>7.</b> | <b>Welthandel &amp; Wirtschaft.....</b>             | <b>74</b>  |
| 7.1       | Reisen der Generationen .....                       | 74         |
| 7.2       | Grundprinzip eines Überseehafens .....              | 78         |
| 7.3       | Erdöl-Raffinerie .....                              | 80         |
| 7.4       | Windkraftanlage .....                               | 82         |
| 7.5       | Querschnitt einer Talsperre (Wasserkraftwerk) ..... | 84         |
| 7.6       | Nachhaltigkeit .....                                | 86         |
| 7.7       | Globalisierung .....                                | 88         |
| 7.8       | Deutschland im Welthandel.....                      | 90         |
| 7.9       | Standortfaktoren.....                               | 92         |
| <b>8.</b> | <b>Bevölkerungs- &amp; Stadtgeografie.....</b>      | <b>94</b>  |
| 8.1       | Alterspyramiden.....                                | 94         |
| 8.2       | Der demografische Übergang .....                    | 96         |
| 8.3       | Theorie der zentralen Orte.....                     | 98         |
| <b>9.</b> | <b>Europäische Union .....</b>                      | <b>100</b> |
| 9.1       | EU-Erweiterungen.....                               | 100        |
| 9.2       | Aufgabenbereiche der EU.....                        | 102        |
| 9.3       | Das Klima Europas .....                             | 104        |
| 9.4       | Der Golfstrom.....                                  | 106        |