

# Inhalt

|                       |   |
|-----------------------|---|
| <b>Vorworte</b> ..... | 4 |
|-----------------------|---|

|   |   |
|---|---|
| <b>Materialaufstellung<br/>und Hinweise</b> ..... | 5 |
|---|---|

## Wetter

|   |    |
|---|----|
| Station 1: Thermometer (1) .....        | 9  |
| Station 2: Thermometer (2) .....        | 10 |
| Station 3: Wir messen Temperaturen..... | 11 |
| Station 4: So entsteht Regen .....      | 12 |
| Station 5: Wir lassen es regnen .....   | 13 |
| Station 6: Nebel entsteht.....          | 14 |
| Station 7: Niederschlagsarten .....     | 15 |
| Station 8: Windstärken .....            | 16 |
| Station 9: Wolkenformen.....            | 17 |
| Station 10: Der Wetterbericht.....      | 18 |
| Station 11: Die Wetterkarte .....       | 19 |
| Station 12: Bauernregeln .....          | 20 |

## Getreide

|   |    |
|---|----|
| Station 1: Wozu brauchen wir Getreide?.....               | 21 |
| Station 2: Heimische Getreidearten .....                  | 22 |
| Station 3: Aufbau von Getreidepflanzen .....              | 25 |
| Station 4: Aufbau eines Getreidekorns .....               | 26 |
| Station 5: Getreideanbau und<br>Getreideernte früher..... | 27 |
| Station 6: Getreideanbau und<br>Getreideernte heute ..... | 29 |
| Station 7: Wir lassen Getreide wachsen.....               | 30 |
| Station 8: Getreidesuchsel.....                           | 31 |

## Teich

|                                       |    |
|---------------------------------------|----|
| Station 1: Lebensraum Teich .....     | 32 |
| Station 2: Karpfen und Hecht.....     | 33 |
| Station 3: Der Wasserfrosch .....     | 35 |
| Station 4: Vom Laich zum Frosch ..... | 36 |
| Station 5: Der Wasserfloh .....       | 38 |

|  |    |
|--|----|
| Station 6: Pflanzen am und im Teich..... | 39 |
| Station 7: Vögel am Teich .....          | 40 |
| Station 8: Wer frisst wen? .....         | 41 |

## Strom

|  |    |
|--|----|
| Station 1: Dafür nutzen wir Strom .....                    | 42 |
| Station 2: Natürliche und künstliche<br>Lichtquellen ..... | 43 |
| Station 3: Glühlampe und Batterie.....                     | 44 |
| Station 4: Wir lassen eine Glühlampe<br>leuchten .....     | 45 |
| Station 5: Einfacher Stromkreis .....                      | 46 |
| Station 6: Reihen- und Parallelschaltung ....              | 47 |
| Station 7: Welche Materialien leiten<br>Strom? .....       | 48 |
| Station 8: Richtiger Umgang mit Strom.....                 | 49 |
| Station 9: Zeichen in der Elektrotechnik .....             | 50 |
| Station 10: Salz und Pfeffer .....                         | 51 |
| Station 11: Strom aus dem Windkraftwerk ....               | 52 |
| Station 12: Strom sparen .....                             | 53 |

## Magnetismus

|   |    |
|---|----|
| Station 1: Magnete .....  | 54 |
| Station 2: Welche Gegenstände zieht ein<br>Magnet an? .....               | 55 |
| Station 3: Magnetpole .....   | 56 |
| Station 4: Die Kraft eines Magneten (1) .....                             | 57 |
| Station 5: Die Kraft eines Magneten (2) .....                             | 58 |
| Station 6: Wie wirkt die Magnetkraft durch<br>Gegenstände hindurch? ..... | 59 |
| Station 7: Wir machen das magnetische<br>Feld sichtbar .....              | 60 |
| Station 8: Der Kompass .....  | 61 |

## Anhang

|                  |    |
|------------------|----|
| Laufzettel ..... | 62 |
| Lösungen .....   | 63 |