

Inhalt

Vorwort	4
Laufzettel	5

Wetter

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

Getreide

Station 1: Wozu brauchen wir Getreide? ..	25
Station 2: Heimische Getreidearten	26
Station 3: Aufbau von Getreidepflanzen ...	29
Station 4: Aufbau eines Getreidekorns ...	30
Station 5: Getreideanbau und Getreideernte früher	31
Station 6: Getreideanbau und Getreideernte heute	33
Station 7: Wir lassen Getreide wachsen ...	34
Station 8: Getreidesuchsel	35
Lösungen	36

Wald

Station 1: Laub- und Nadelbäume	41
Station 2: Aufbau eines Baums	42
Station 3: Laubbäume	43
Station 4: Nadelbäume	44
Station 5: Die Stockwerke des Waldes ...	45
Station 6: Waldbewohner	46
Station 7: Nutzen der Bäume und des Waldes	47
Lösungen	48

Strom

Station 1: Dafür nutzen wir Strom	53
Station 2: Natürliche und künstliche Lichtquellen	54
Station 3: Glühlampe und Batterie	55
Station 4: Wir lassen eine Glühlampe leuchten	56
Station 5: Einfacher Stromkreis	57
Station 6: Reihen- und Parallelschaltung ..	58
Station 7: Welche Materialien leiten Strom?	59
Station 8: Richtiger Umgang mit Strom ...	60
Station 9: Zeichen in der Elektrotechnik ...	61
Station 10: Salz und Pfeffer	62
Station 11: Strom aus dem Windkraftwerk ..	63
Station 12: Strom sparen	64
Lösungen	65

Magnete

Station 1: Magnete	71
Station 2: Welche Gegenstände zieht ein Magnet an?	72
Station 3: Magnetpole	73
Station 4: Die Kraft eines Magneten	74
Station 5: Wie wirkt die Magnetkraft durch Gegenstände hindurch?	76
Station 6: Wir machen das magnetische Feld sichtbar	77
Station 7: Der Kompass	78
Lösungen	79