

Inhalt

Gesellschaft

5 – 30

Zusammen leben	5
Aufgaben in einer Gemeinde	6
Ämter in einer Gemeinde	7
Ein Projekt – viele Meinungen	8
Das Schülerparlament	9
Wer hat Macht?	10
Wann ist man stark?	11
Was ist Heimat?	12
Menschen verlassen ihre Heimat	13
So kannst du weiterarbeiten	14
Medien	15
Zeitung	16
Werbung	18
Kauf mich! Ich bin neu, schön, gelb und lecker ...	19
Sicheres Profil	20
Sei fair im Netz!	21
So kannst du weiterarbeiten	22
Arbeit und Konsum	23
Der lange Weg der Jeans	24
Wie wird Milch hergestellt?	26
Abfall ist nicht gleich Müll	28
Nachhaltig handeln – Umwelt schützen	29
So kannst du weiterarbeiten	30

Natur

31 – 58

Pflanzen und Tiere	31
Bewohner des Waldes	32
Die Stockwerke des Waldes	34
Bäume bestimmen	35
Die Rote Waldameise	36
Das Wildschwein	37
Pilze	38
Getreide	39
Getreidearten	40
Vom Korn zum Nahrungsmittel	41
Tiere auf der ganzen Welt	42
Brummende Bären und fröhliche Füchse	44
Umweltverschmutzung und ihre Auswirkungen	45
So kannst du weiterarbeiten	46
Körper und Gesundheit	47
Fit durch den Tag	48
Typisch Mädchen - typisch Junge?	49
Mein Körper verändert sich	50
Du bestimmst über dich	52
Geheimnisse	53
Zittern oder kichern?	54
Ein Baby entsteht	55
Das Baby vor der Geburt	56
Die ersten Monate nach der Geburt	57
So kannst du weiterarbeiten	58

Niko



Hugo



Naturphänomene 59 – 74

Die Erde und ihr Klima	59
Unsere Erde – ein besonderer Planet	60
Klimazonen der Erde	62
So kannst du weiterarbeiten	64
Feuer	65
Experimente mit Feuer	66
Feuer früher – Feuer heute	68
Achtung, Brandgefahr!	70
Wenn es brennt	71
Feuerwehr im Einsatz	72
Feuer und Flamme sein für 	73
Feuer-Wörter	
So kannst du weiterarbeiten	74



Zeit und Wandel 93 – 102

Wie es früher war	93
Leben im Mittelalter	94
Auf der Burg	96
Spuren aus dem Mittelalter	97
Die Ritter	98
Kinder im Mittelalter	99
Gab es Hexen im Mittelalter?	100
Typisch Märchen! 	101
So kannst du weiterarbeiten	102



Technik 75 – 92

Energie	75
Energie, was ist das?	76
Endliche und unendliche Energie	77
Urkraft Sonne	78
Cleverer Energiesparer	79
Die Kraft von Wind, Wasser und Sonne nutzen	80
Der elektrische Stromkreis	82
Heißer Draht	83
Energie lässt sich umwandeln	84
Energie speichern	85
So kannst du weiterarbeiten	86
Bauen und konstruieren	87
Fahrzeuge aus Alltagsmaterialien bauen	88
Wie funktioniert ein Schloss?	90
Kurbel-Antrieb	91
So kannst du weiterarbeiten	92





Mobilität und Raum 103 – 128

Unterwegs im Verkehr	103
Entwicklung des Fahrrades	104
Das Fahrrad prüfen	106
Verkehrsregeln und Verkehrszeichen	107
Sicher im Straßenverkehr	108
Verkehrsmittel	110
Ohren auf für Geräuschwörter! 	111
So kannst du weiterarbeiten	112

Wo wir leben	113
Die Erde mit ihren Kontinenten	114
Europa	115
Bundesrepublik Deutschland	116
Bundeshauptstadt Berlin	117
Und was sagst du dazu? 	118
Landkarten verstehen	119
Landschaftsformen in Deutschland	120
Niedersachsen	122
Landeshauptstadt Hannover	123
Industrie	124
Landwirtschaft	125
Ostfriesland und die Ostfriesischen Inseln	126
Lüneburger Heide	127
So kannst du weiterarbeiten	128



Lernen lernen 129–135

Diskussion	129
Experiment	130
Rollenspiel	131
Interview/Umfrage	131
Ausstellung	132
Recherche	132

Plakat	133
Vortrag	134
Feedback	134
Mindmap	135
Sachzeichnung mit Beschriftung	135

Bildquellenverzeichnis	136
------------------------	-----