







# Inhalt

Vorbemerkungen .....	6
----------------------	---





<b>Kapitel 1 – Gegenstände und Werkstoffe .....</b>	<b>8</b>
Gegenstände und ihr Material .....	11
 Gegenstände und ihr Material .....	12
Woraus sind meine Spielsachen? .....	13
Andere Materialien .....	14
Flüssige Stoffe .....	15
Wie die Stoffe sind .....	16
Papier – auch ein Stoff .....	17
Durchsichtig wie Glas .....	18
Warum ist ein Hammer aus Metall? .....	19
Vieles ist aus Kunststoff .....	20
Holz gab es schon immer .....	21
Stoff - nicht nur zum Anziehen .....	22
Kunststoff, ein Ersatz für andere Stoffe .....	23
Papier statt Stoff .....	24
Materialkarte .....	25
Was weißt du über Gegenstände und Werkstoffe? .....	26






<b>Kapitel 2 – Licht und Schatten .....</b>	<b>27</b>
Die Menschen und das Licht .....	29
 Die Menschen und das Licht .....	30
Licht – natürlich oder vom Menschen erfunden? .....	31
Versuch: Der Rasen unter der Pappe .....	32
 Versuch: Der Rasen unter der Pappe .....	33
Versuch: Wie im Treibhaus .....	34
 Versuch: Wie im Treibhaus .....	35
Tiere und Pflanzen brauchen Licht .....	36
Versuch: Lässt sich Licht einsperren? .....	37
Versuch: Gegenstände anleuchten .....	38
 Versuch: Gegenstände anleuchten .....	39
Versuch: Wohin fällt der Schatten? .....	40
 Versuch: Wohin fällt der Schatten? .....	41
Versuch: Wie wächst der Schatten? .....	42
Wo Licht ist, da ist auch Schatten .....	43
Eine einfache Sonnenuhr .....	44
Was weißt du über Licht und Schatten? .....	45



<b>Kapitel 3 – Wärme und Kälte .....</b>	<b>46</b>
Überall Wärme (1) .....	48
Überall Wärme (2) .....	49
 Überall Wärme (2) .....	50
Woher kommt die Wärme? .....	51
Zu warm oder zu kalt? .....	52
Das Thermometer .....	53
Versuch: Was zeigt das Thermometer an? ...	54
Versuch: Steigende Temperaturen messen .....	54
 Versuch: Sinkende Temperaturen messen .....	55
Warum wird die Temperatur gemessen? .....	56
Was weißt du über Wärme und Kälte? .....	57



<b>Kapitel 4 – Wasser .....</b>	<b>58</b>
Überall Wasser .....	60
 Überall Wasser .....	61
Woher kommt unser Wasser? .....	62
Ohne Wasser kein Leben .....	63
Wo versteckt sich Wasser? .....	64
Wo Wasser gebraucht wird .....	65
 Wo Wasser gebraucht wird .....	66
Versuch: Wo bleibt das Wasser? .....	67
 Versuch: Wo bleibt das Wasser? .....	68
Versuch: Was macht das Wasser? .....	69
Kommt hier Wasser in die Luft? .....	70
Wasser im Kreislauf .....	71
Was weißt du über Wasser? .....	72



<b>Kapitel 5 – Luft</b> .....	<b>73</b>
Wo ist überall Luft? .....	76
Versuch: Was kommt aus der Flasche? .....	77
Versuch: Läuft das Glas mit Wasser voll? ...	77
Das Watte-Schiffchen .....	78
Luft ist überall .....	79
Versuch: Was geschieht im Glas? .....	80
Wo wird Luft gebraucht? .....	81
Versuch: Wenn Luft eingesperrt wird .....	82
Versuch: Warum springt der Ball höher? .....	82
Was eingesperrte Luft kann .....	83
Versuch: Kann Luft tragen? .....	84
Versuch: Kann Luft bremsen? .....	84
Was fällt? Was schwebt? .....	85
Was noch alles in der Luft ist .....	86
Was noch alles in der Luft ist .....	87
Luft-Domino .....	88
Was weißt du über Luft? .....	89



<b>Kapitel 6 – Magnete</b> .....	<b>90</b>
Magnete finden .....	92
Magnete haben eine unsichtbare Kraft .....	93
Verschiedene Magnete .....	94
Versuch: Magnete ziehen nicht alles an .....	95
Versuch: Magnete ziehen nicht alles an .....	96
Das alles zieht der Magnet an .....	97
Versuch: Welcher Magnet ist der stärkste? ....	98
Lassen sich Münzen von Magneten anziehen? .....	99
Lassen sich Münzen von Magneten anziehen? .....	100
Versuch: Wie stark ist der Magnet? .....	101
Versuch: Wirkt ein Magnet durch andere Stoffe? .....	102
Versuch: Wirkt ein Magnet durch andere Stoffe? .....	103
Versuch: Auf welche Entfernung wirken Magnete? .....	104
Ein Magnet hat zwei Pole .....	105
Was weißt du über Magnete? .....	106



<b>Kapitel 7 – Alle meine Sinne</b> .....	<b>107</b>
So nehmen wir die Umwelt wahr .....	111
So nehmen wir die Umwelt wahr .....	112
Lied: Meine Sinne .....	113
Wahrnehmen mit mehreren Sinnen .....	114
Was meine Augen alles können .....	115
Schau genau hin! .....	116
Lass dich nicht täuschen! .....	117
Hilfen beim Sehen .....	118
Hilfen beim Sehen .....	119
Das ist für die Augen nicht gut .....	120
Geräusche .....	121
Das ist für die Ohren nicht gut .....	122
Versuch: Geräusche-Landkarte .....	123
Versuch: Geräusche-Memory .....	123
Versuch: Hörtest .....	124
Versuch: Richtungshören .....	124
Viele Gerüche .....	125
Viele Gerüche .....	126
Nicht alles schmeckt gleich .....	127
Fühlen mit der Haut .....	128
Die Haut braucht Schutz .....	129
Mit Gesicht, Händen und Füßen fühlen .....	130
Was weißt du über die Sinne? .....	131



<b>Kapitel 8 – Meine Zähne</b> .....	<b>132</b>
Ein Zahnpass für meine Zähne .....	134
Deine Zähne und ihre Aufgaben .....	135
Wackelzähne .....	136
Wackelzähne .....	137
Milchzähne und bleibende Zähne .....	138
Zähne können krank werden .....	139
Zähne können krank werden .....	140
Regeln für die Zahnpflege .....	141
Versuch: Richtiges Zähneputzen .....	142
So putzt du deine Zähne richtig .....	143
Versuch: Greift Säure die Zähne an? .....	144
Versuch: Wie kann Zahnpasta säubern? .....	145
Was weißt du über Zähne? .....	146



<b>Kapitel 9 – Gesunde Ernährung</b> .....	<b>147</b>
Gesunde Ernährung .....	149
Wie ernähre ich mich gesund? .....	150
Unsere Nahrung (1) .....	151
Unsere Nahrung (2) .....	152
Unsere Nahrung (3) .....	153
Das Schulfrühstück .....	154
Quark mit Obst .....	155
Bunte Obstspieße .....	156
Wir kaufen ein .....	157
Frühstück in der Schule .....	158
Wochenplan für mein Schulfrühstück .....	159
Was weißt du über gesunde Ernährung? ....	160



<b>Kapitel 10 – Pflanzen in unserer Umgebung</b> ...	<b>161</b>
Mein Natur-Fenster (1) .....	163
☞ Mein Natur-Fenster (1) .....	164
Mein Natur-Fenster (2) .....	165
Eine kleine Baum-Ausstellung .....	166
Mein Baum .....	167
Einen Baum an den Blättern erkennen .....	168
Frühblüher .....	169
☞ Frühblüher .....	170
Die Tulpe .....	171
Das Tulpenjahr .....	172
Mein Kisten-Garten .....	173
Pflanzen für unseren Klassenraum .....	174
Was weißt du über Pflanzen? .....	175



<b>Kapitel 11 – Tiere in unserer Umgebung</b> .....	<b>176</b>
Tiere auf dem Schulgelände .....	179
Vögel beobachten .....	180
☞ Vögel beobachten .....	181
☞ Mein Lieblingsvogel .....	182
Amseln und ihre Jungen .....	183
☞ Amseln und ihre Jungen .....	184
Nutztiere .....	185
Tiere im Zoo .....	186
Was fressen die Tiere im Zoo? .....	187
Zu welchem Tier gehören diese	
Körperteile? .....	188
Tiersteckbrief .....	189
Der Wellensittich .....	190
Was braucht ein Wellensittich? .....	191
Mein Lieblingsheimtier .....	192
Mein Natur-Memory (1) .....	193
Mein Natur-Memory (2) .....	194
Mein Natur-Memory (3) .....	195
Mein Natur-Memory (4) .....	196
Was weißt du über Tiere? .....	197

Auf der diesem Buch beiliegenden Daten-CD befinden sich die Arbeitsblätter als veränderbare Word-Dateien sowie die Lösungen zu den Arbeitsblättern. Die Daten-CD enthält außerdem Wortsammlungen, weitere Arbeitsblätter und Arbeitsvorlagen.