

Inhalt

	Kopiervorlagen und Probearbeiten	Seite in den Handreichungen	Seite im Schülerbuch
Dein neues Fach Natur und Technik		7	8
Sicherheit im Fachraum	KV01	9	10
Bedeutung der Sonne für Mensch und Natur	KV02	15	16
Tag und Nacht	KV03	21	18
Die Jahreszeiten	KV04	25	20
Energie von der Sonne	KV05	29	24
Energie von der Sonne nutzen	KV06	33	26
Temperatur und Wärme	KV07	37	32
Warm oder kalt?	KV08	43	34
Die Celsiuskala	KV09	49	40
Temperaturänderungen und ihre Folgen	KV10	53	42
Die Wärmeleitung	KV11	59	46
Die Wärmeströmung	KV12	65	50
Die Wärmestrahlung	KV13	69	52
Haut und Hautschutz	KV14	73	56
Die Haut	KV15	79	58
Aufgaben der Haut		83	62
Hautgefährdungen und Hautschutz	KV16	85	64
Licht und Farben	KV17	89	70
Lichtausbreitung und Schatten	KV18	95	72
Wenn Licht auf Gegenstände trifft	KV19	99	76
Licht wird reflektiert	KV20	103	78
Weiße Licht steckt voller Farben	KV21	107	80
Farbige Gegenstände		111	82
Löcher machen Bilder	KV22	113	86
Sammellinsen erzeugen scharfe Bilder	KV23	117	88
Kleine Bildwelt – große Bildweite		121	90
Im Auge entstehen Bilder	KV24	123	92
Weitsichtig – kurzsichtig	KV25	127	94
Das Gehirn bestimmt, was wir sehen		131	96

Ernährung und Verdauung	KV26	133	102
Organe bilden Organsysteme		139	104
Nahrung und Energie	KV27	143	108
Bestandteile der Nahrung	KV28	147	110
Die Verdauung	KV29	151	114
Gesunde Ernährung	KV30	157	120
Ernährungsbedingte Krankheiten		163	126
Der Stütz- und Bewegungsapparat	KV31	165	130
Der Bewegung auf der Spur		171	132
Knochen bilden das Skelett	KV32	173	136
Die Wirbelsäule – eine bewegliche Stütze	KV33	179	140
Die Gelenke	KV34	185	144
Muskeln und Sehnen		189	148
Bewegung durch Muskelkraft	KV35	191	152
Gesund und fit durch Bewegung		195	154
Reinstoffe und Stoffgemische	KV36	197	158
Den Stoffen auf der Spur	KV37	203	160
Reinstoffe unterscheiden	KV38	207	164
Gesucht wird ...	KV39	211	168
Stoffgemische trennen	KV40	215	170
Salzgewinnung		219	174
Wertstoffe aus dem Müll gewinnen	KV41	221	176
Anhang		225	
Einstufung von Gefahrstoffen nach der GHS-Verordnung		225	
Entsorgung von Chemikalienabfällen		226	