

Inhalt

	Kopiervorlage und Leistungsnachweis	Seite in den Handreichungen	Seite im Schülerbuch
Lebensgrundlage digitale Technik			
Digitale Welt	KV01	9	6
Digitale Geräte im Alltag	KV02	17	8
Daten umwandeln	KV03	23	12
Digitale Speicher		29	16
Digitale Daten verarbeiten	KV04	31	20
Datenübertragung mit Wellen	KV05	37	24
Smarter Umgang mit Handy und Co	KV06	41	28
Mensch und Gesundheit			
Das Gehirn	KV07	45	36
Aufgaben der Gehirnbereiche	KV08	57	38
Aufbau der Nervenzellen	KV09	63	42
Erregungsübertragung an einer Synapse	KV10		
Erkrankungen des Nervensystems		71	46
Hormone	KV11	75	52
Hormone sind Signalstoffe	KV12	87	54
Steuerung durch Hormone	KV13	95	60
Stress und seine Folgen	KV14	101	64
Schutz vor Dauerstress		109	68

	Kopiervorlage und Leistungsnachweis	Seite in den Handreichungen	Seite im Schülerbuch
Evolution	KV15	111	72
Spuren früheren Lebens	KV16	125	74
Entwicklung der Lebewesen	KV17	131	76
Evolution der Wirbeltiere	KV18	137	80
Der Archäopteryx – eine Übergangsform	KV19		
Entstehung von Arten	KV20	145	84
Darwins Evolutionstheorie	KV21	151	88
Entstehung des Menschen	KV22	157	90
Entwicklung der Menschheit	KV23	163	94
Der Zellkern im Blickpunkt der Forschung	KV24	169	100
Bildung der Keimzellen	KV25	181	102
Aufbau der DNA	KV26	187	106
Klonen und Gen-Pharming	KV27	195	112
Genetik in der Reproduktionsmedizin		203	118
Materie, Stoffe und Technik			
Periodensystem und chemische Bindungen	KV28	207	122
Das Periodensystem sorgt für Ordnung	KV29	213	124
Elektronenpaarbindungen	KV30	219	128
Wasser – ein Diplomolekül	KV31	223	130
Ionenbindung	KV32	229	134
Eigenschaften der Salze erklären	KV33	233	138
Metallbindung	KV34	237	140

Inhalt

	Kopiervorlage und Leistungsnachweis	Seite in den Handreichungen	Seite im Schülerbuch
Produkte der chemischen Industrie	KV35	243	148
Cracken	KV36	253	150
Kunststoffe aus Alkenen	KV37	257	152
Kunststoffe durch Polykondensation	KV38	261	156
Kunststoffe und Umwelt	KV39	267	160
Waschaktive Substanzen	KV40	271	164
Ungleichförmige Bewegung	KV41	275	168
Verschiedene Bewegungen	KV42	281	170
Schneller werden – langsamer werden	KV43	289	174
Bremsen und Bremswege	KV44	295	178
Sicher unterwegs	KV45	301	182