

## Jahresstoffverteilung

Eine Zeile in der Spalte „Schulbuchseiten“ entspricht einer Unterrichtsstunde.

Großkapitel	Unterkapitel	Schulbuchseiten	Arbeitsheftseiten	Zusatzmaterial
Thema: Biologie – die Lehre von den Lebewesen (1 Stunde)	Kennzeichen des Lebens	6–7		

### Tierische Gefährten (8 Stunden)

Großkapitel	Unterkapitel	Schulbuchseiten	Arbeitsheftseiten	Zusatzmaterial
Die beliebtesten Heimtiere (7 Stunden)	Einstieg	8–9		
	Katzen und Hunde	10–11	5	Bio-Clip: Hunderassen
		12–13	4, 30	
		14–15	3	
	16–17	6, 7		
(1 Stunde)	Hamster und Meerschweinchen	18–19	10	Bio-Clip: Nagetiere
		20–21	8–9	
	Tierische Gefährten – gut aufgepasst / auf einen Blick!	22–23		

Großkapitel	Unterkapitel	Schulbuchseiten	Arbeitsheftseiten	Zusatzmaterial
Thema: Die Vielfalt der Säugetiere (3 Stunden)	Kennzeichen der Säugetiere	24–25		
		26–27	27	
	Die Entwicklung der Säugetiere	28–29	11	

Großkapitel	Unterkapitel	Schulbuchseiten	Arbeitsheftseiten	Zusatzmaterial
Kenn ich das? (1 Stunde)	Muster in der Natur	30 – 31	47	

Großkapitel	Unterkapitel	Schulbuchseiten	Arbeitsheftseiten	Zusatzmaterial
Thema: Wie sich Tiere einordnen lassen (2 Stunden)	Verwandschaft bei Tieren Einteilung in Gruppen	32 – 34		
	Die Wirbeltierklassen	35	12 – 13	

### Wirbeltiere in ihrem Lebensraum (36 Stunden)

Großkapitel	Unterkapitel	Schulbuchseiten	Arbeitsheftseiten	Zusatzmaterial
Die Vielfalt der Wirbeltiere (1 Stunde)	Einstieg	36		
		37 – 39	14	
Fische – Wirbeltiere im Wasser (2 Stunden)	Fische – gut aufgepasst?	40 – 42	15	
		43		
Amphibien brauchen Gewässer (2 Stunden)	Amphibien – gut aufgepasst?	44 – 45		
		46 – 48		
Reptilien eroberten das Land (4 Stunden)	Reptilien – gut aufgepasst?	49		
		50 – 51		
(1 Stunde)	Reptilien eroberten das Land (4 Stunden)	52 – 53		
		54 – 55		
(1 Stunde)	Reptilien eroberten das Land (4 Stunden)	56 – 58		
		59	16	

Großkapitel	Unterkapitel	Schulbuchseiten	Arbeitsheftseiten	Zusatzmaterial
Vögel – gefiederte Flieger	Einstieg Federn – das typische Merkmal der Vögel	60 – 61		Fakt oder Fake: Vogelverwandtschaft
	Wie Vögel fliegen	62 – 63	17	
	Warum Vögel fliegen können	64 – 65	17	Animation: Vogelflug
	Schnäbel und Beine sind bestens angepasst	66 – 67		
	Nesthocker, Nestflüchter oder Platzhocker Der Weißstorch ist ein Zugvogel	68 – 69		
	Vögel brauchen manchmal unsere Hilfe	70 – 71	20	Bio-Clip: Singvögel
	Das Haushuhn – ein Vogel als Haustier	72 – 75	21	
	Auch Vögel sind gefährdet	76		
	Vögel – gut aufgepasst?	77	18, 19	
	78 – 79		22 – 23	
Säugetiere in allen Lebensräumen	Einstieg Maulwürfe leben unter der Erde	80 – 81		
	Der Igel wehrt sich mit seinen Stacheln Der Steinmarder ist ein Kulturfolger	82 – 83		
	Braunbären leben in Gebirgswäldern	84 – 85		
	Rind und Pferd als Haustiere	86 – 87		Bio-Clip: Paarhufer
		88 – 89	24	
		90 – 91		
	Hirsche und Rehe leben im Wald	92 – 93		
	Schweine im Wald und als Haustiere	94 – 95	26	
	Säugetiere in der Luft	96 – 97	28	
	Säugetiere im Wasser	98 – 100		
(2 Stunden)	Säugetiere – gut aufgepasst?	101	25, 29	
	Wirbeltiere – auf einen Blick!	102 – 103		

Großkapitel	Unterkapitel	Schulbuchseiten	Arbeitsheftseiten	Zusatzmaterial
Begegnungen mit der Natur – der Mensch im Größenvergleich (1 Stunde)		104 – 105		

**Der Mensch (11 Stunden)**

Großkapitel	Unterkapitel	Schulbuchseiten	Arbeitsheftseiten	Zusatzmaterial
Stütz- und Bewegungssystem (3 Stunden)	Einstieg Die Bestandteile des Skeletts	106 – 108	31, 32	
	Die Bestandteile des Skeletts	109 – 110	30, 31, 32	Fakt oder Fake: Bewegung
	Muskeln ermöglichen Bewegung	111 – 113	33	Animation: Gelenke und Muskeln
Die Ernährung des Menschen (3 Stunden)	Einstieg Gesund durch richtige Ernährung	114 – 115	35	
	Der Weg der Nahrung durch den Körper	116 – 117	34, 35	
	Der Weg der Nahrung durch den Körper Überernährung und Hunger	118 – 119	36	
	Einstieg Die primären Geschlechtsmerkmale	120 – 121	38	
Kinder werden erwachsen (5 Stunden)	Die Pubertät	122 – 123	37	
	Schwangerschaft und Geburt	124 – 125		
	Geschlechtsverkehr und Verhütung Nein, nein und nochmals nein!	126 – 127		
(1 Stunde)	Der Mensch – gut aufgepasst? / auf einen Blick!	128 – 129	39	

Großkapitel	Unterkapitel	Schulbuchseiten	Arbeitsheftseiten	Zusatzmaterial
Thema: Lebewesen und ihre Umwelt (2 Stunden)	Beziehungen in der Natur	130 – 132		
		133	43	

**Blütenpflanzen (5 Stunden)**

Großkapitel	Unterkapitel	Schulbuchseiten	Arbeitsheftseiten	Zusatzmaterial
Die Welt der Blütenpflanzen (4 Stunden)	Einstieg Die Blüten dienen der Fortpflanzung	134 – 135	41	
	Die Blüten dienen der Fortpflanzung Von der Blüte zur Frucht	136 – 137	44 - 45	Animation: Blüten
	Von der Blüte zur Frucht Frucht- und Samenverbreitung	138 – 139	42, 46	
	Verwandschaft bei Blütenpflanzen	140 – 141	40	
	Blütenpflanzen – gut angepasst? / auf einen Blick!	142 – 143		
(1 Stunde)				