

Stadien bei der Bildung
des Planeten Erde vor rund
4,7 Milliarden Jahren

INHALT

			Mikroorganismen 62		
			Bakterien 64		
			Viren 65		
			Protozoen 68		
			Algen 70		
			Pilze 72		
			Was Pilze essen 74		
			Wie sich Pilze vermehren 76		
			Pilze und Tiere 78		
			Pilze und Pflanzen 80		
Einleitung	7				
TEIL 1					
UNSER PLANET	8				
Die Erde	10				
Die Entstehung der Erde	12				
Der Ursprung des Lebens	14				
Die Biosphäre 1	16				
Die Biosphäre 2	18	Die Evolution des Lebens	32		
Die Welt des Wassers	20	Zeitleiste 1	34	Pflanzen	82
Leben an Land	22	Zeitleiste 2	36	Licht tut Not	84
Lebensenergie	24	Die Evolution 1	38	Blätter	86
Klimaveränderungen	26	Die Evolution 2	40	Blüten	88
Jahreszeiten und Wetter	28	Gene und DNA	42	Die Bestäubung	90
Der Umgang mit Katastrophen	30	Überleben durch Anpassung 1	44	Blütenköpfe	92
		Überleben durch Anpassung 2	46	Samen und Früchte	94
		Gemeinsame Lösungen	48	Wanderung der Samen	96
		Aussterben	50	Pflanzen ohne Blüten	98
		Bedroht!	52	Pflanzenzyklen	100
		Gerettet!	54	Bäume	102
				Wie Bäume wachsen	104
				Die Waffen der Pflanzen	106
		TEIL 2		Fleisch fressende Pflanzen	108
		LEBENDIGE WELT	56	Passagiere und Parasiten	112
		Reiche des Lebens	58	Tiere	114
		Klassifizierung der Lebewesen	61	Formen und Skelette	116
Das versteinerte Skelett von <i>Archaeopteryx</i> , des so genannten Urvogels					

Die Atmung	118				
Wie sich Tiere fortbewegen	120				
Gleiten und Fliegen	122				
Sinnesorgane 1	124				
Sinnesorgane 2	126				
Pflanzenfresser	128				
Raubtiere	130				
Aasfresser	132				
		Leben in Gruppen	148		
		Architekten des Tierreichs	150		
		Ökologie	152		
		Lebensräume und Habitate	154		
		Zusammen leben	156	Flüsse, Seen, Feuchtgebiete	246
		Nahrungsketten und -netze	158	Berge und Höhlen	258
				Ozeane	266
				Küsten	278
				Korallenriffe	290
		TEIL 3		In Städten leben	298
		LEBENSRÄUME	160		
		Die Biome der Erde	162	ANHANG	
		Arktis und Tundra	164	Worterklärungen	308
		Antarktis	174	Websites	311
Die Verteidigung	134	Wüsten	182	Index	312
Partner, Parasiten	136	Steppe und Savanne	192	Bildquellenverzeichnis	320
Fortpflanzung bei Tieren	138	Buschland	204		
Beginn des Lebens	140	Laubwälder	212		
Erwachsenen werden	142	Nadelwälder	224		
Instinkt und Lernen	144	Tropenwälder	234		