

Inhalt

6	Vorwort		
8	Einführung		
	Die Vielfalt des Lebens		
14	Die Vielfalt des Lebens		
	Ökologische Systeme und Grundprinzipien		
18	Ökologische Systeme und Grundprinzipien		
	Der Ursprung des Lebens		
24	Der Ursprung des Lebens		
28	Atmosphäre und Pflanzen		
	Die komplexe Zelle		
34	Die komplexe Zelle		
38	Vielzellige Organismen		
	Das Leben im Wasser		
42	Das Leben im Wasser		
46	Die ältesten Wirbellosen		
50	Die ältesten Arthropoden		
54	Die ersten Fische		
	Das Leben erobert das Land		
58	Das Leben erobert das Land		
60	Die Evolution der höheren Pflanzen		
64	Die ältesten Amphibien		
66	Lebensformen der Amphibien		
70	Die ältesten Reptilien		
72	Die Dinosaurier		
76	Anpassungsformen der Reptilien		
	Das ökologische Gleichgewicht		
80	Das ökologische Gleichgewicht		
82	Anpassung an die Evolution		
	Die Evolution der Vögel		
86	Die Evolution der Vögel		
88	Die altertümlichen Vögel		
92	Adaptative Radiation der Vögel		
	Die Evolution der Säuger		
94	Die Evolution der Säuger		
96	Vom Eierlegen zum Lebendgebären		
98	Insektenfresser und Fruchtfresser		
100	Wassersäuger		
102	Landraubtiere		
104	Nagetiere und Hasenartige		
106	Huftiere		
	Die dynamische Erde		
108	Die dynamische Erde		
112	Große Katastrophen		
	Grundlagen der Ökologie		
116	Grundlagen der Ökologie		
118	Aquatische Lebensräume		
122	Terrestrische Lebensräume		
	Die Evolution der Primaten		
128	Die Evolution der Primaten		
130	Die höheren Primaten		
132	Die frühen Hominiden		
134	Die Evolution des Menschen		
	Mensch und Natur		
138	Mensch und Natur		
146	Geologische Zeitskala		
147	Lexikon der Fachbegriffe		
153	Register		
159	Literaturhinweise		
160	Abbildungsnachweis		