

Vorwort	6
Gesteinsplanet Erde	8
Kreislauf der Gesteine	10
Gesteine	12

Gesteine	14
Magmatische Gesteine	16
Granit	18
Vulkanische Gesteine	20
Basalt	22
Wütende Erde	24
Metamorphe Gesteine	26
Marmor	28
Sedimentgesteine	30
Sandstein	34
Regenbogen-Berge	36
Gesteine aus dem Weltall	38
Einschlagkrater	40

Minerale und Edelsteine	42
------------------------------------	-----------

Minerale und Edelsteine	44
Gediegene Minerale	46
Gold	48
Silber	50
Diamant	52
Kupfer	54
Riesenmine	56
Sulfide	58
Pyrit	62
Erzminerale	64
Oxide	66
Eis	70
Unter dem Eis	72

Fluoreszierende Minerale	74	Karbonate und Borate	82	Gips	90
Wasserhaltige Minerale	76	Spektakuläre heiße Quelle	84	Höhle der Kristalle	92
Halogenide	78	Malachit	86	Phosphatminerale	94
Salz	80	Sulfatminerale	88	Silikatminerale	96
				Topas	102
				Jade	104
				Jaspis-Wasserfälle	106
				Rubin und Saphir	108
				Smaragd	110
				Feldspäte	112
				Organische Minerale	114
				Bernstein	116
				Opal	118
				Dekorsteine	120

Fossilien

122

Fossilien	124				
Leben im frühzeitlichen Ozean	126				
Fischfossilien	128				
Pflanzenfossilien	130				
Baumstämme aus Stein	132				
Erste Landtiere	134				
Meeresreptilien	136				
Flugsaurier	138	Microraptor	146		
Fleischfressende Ungeheuer	140	Erste Säugetiere	148		
Pflanzenfresser	142	Großtiere und Mensch	150		
Erste Vögel	144	Tierherden der Eiszeit	152		

Gehäuse von Schnecken & Muscheln

154

Gehäuse von Schnecken & Muscheln	156	Weitere Schneckenarten	170		
Tonnen- und Strandschnecken	158	Mit den Wellen treiben	172		
Flügel- und Kaurischnecken	160	Herzmuscheln und Verwandte	174		
Ungewöhnliche Fortbewegung	162	Gigant im Korallenriff	176		
Schrauben-, Konus- und Schlitzturmschnecken	164	Austern, Pilgermuscheln und Verwandte	178		
Wellhornschnecken und Verwandte	166	Ungewöhnliche Gehäuse	180		
Stachelschnecken und Verwandte	168	Tauchende Meerestiere	182		

Glossar

185

Register

188

Dank und Bildnachweis

192