

Vorwort	4
---------------	---

Vielfalt der Lebewesen

Staunen über die unglaubliche Vielfalt

Die Größten und die Kleinsten	6
Meister der Vielfalt: Insekten	8
Riesen der Meere: Wale	10
Ausgerottete Tiere	12

Vielseitiges Holz

Hölzer und Furniere sind Produkte der Evolution.

Holz wird nicht von Menschen hergestellt.	14
--	----

Leben der Saurier

Früher sah die Vielfalt anders aus.

Saurier an Land, im Wasser und in der Luft	16
Spitze und stumpfe Zähne	18
Brontosaurus – gut zu Fuß	19
Fürsorgliche Echsen	20
Archaeopteryx – ein befiederter Dino	22
Im Schatten der Dinos: Frühzeit der Säugetiere	24

Lebensgeschichte

Leben hat eine lange Geschichte. Es geht auf einen gemeinsamen Ursprung vor etwa 3,5 Milliarden Jahren zurück.

Katastrophen und neue Wege zur Vielfalt	26
---	----

Vorfahren

Menschen und Schimpansen besitzen einen gemeinsamen Vorfahren.

Angehörige derselben Familie: Menschenaffen und Mensch ..	28
Adams Brüder und Schwestern	29
Wie sahen die Eltern aus?	30
Aus der Frühzeit des Menschen	32

Viele Gesichter

Alle heute lebenden Menschen gehören zu einer Art.

Der Mensch hat viele Gesichter	34
Wir sind alle Afrikaner	36

Vielfalt und Überleben

Arten befinden sich im stetigen Wandel.

Verschieden, aber doch gleich	38
Selektion beim Birkenspanner	40
Gleich und doch verschieden: Zebras	42
Gestreifte Musterarten	44
Geschichte der Pferde	46
Im Dienste des Menschen: Pferderassen	48

Blüten und Bestäuber

Blüten und Bestäuber stehen in einem ständigen Wettbewerb.

Wer besucht welche Blüte?	50
Der Vorhergesagte Schwärmer	51
Erfolge im Wettbewerb	52

Wert der Vielfalt

Wir leben von der Vielfalt.

Aus der Schatztruhe der Natur	54
-------------------------------------	----

Darwins Weltreise

Ein Naturforscher achtet auf jede Kleinigkeit.

Reise der Beagle	56
Leben in Darwins Staub	58
Die Schnäbel der Finken	60

Die Welt im Weltraum

Unser Planet ist vom Leben geprägt.

Blick auf die Erde vom Weltraum	62
Lebensräume	64

Stichwortverzeichnis	77
Literaturhinweise	79
Quellenangaben	80