



Dein Biologiebuch	4
ZELLENLEHRE	
<i>Mikroskopieren</i>	
Das Mikroskop	6
<i>Die Zelle</i>	
Der Aufbau einer Zelle	8
Aufgaben der Zellen	10
<i>Einzellige Lebewesen</i>	
Bakterien	12
Wechseltierchen	18
Wimpertierchen	20
Geißelträger	22
Vom Einzeller zum Vielzeller	24

WIRBELLOSE TIERE	
<i>Insekten</i>	
Käfer	26
Schmetterlinge	30
Heuschrecken	32
Wanzen	34
Libellen	36
Fliegen und Gelsen	38

Bienen	40
Ameisen	44
<i>Spinnentiere</i>	
Spinnen	46
Weitere Spinnentiere	48
<i>Krebstiere</i>	
Der Flusskrebs	50
Die Kellerrassel	52
<i>Weichtiere</i>	
Schnecken	54
Muscheln	56
<i>Übersicht</i>	
Systematischer Überblick	58
ÖKOSYSTEM WALD	
<i>Einführung</i>	
Begriffe	60
<i>Exkursion</i>	
Untersuchungen im Wald	62
<i>Waldgesellschaften</i>	
Waldgesellschaften Österreichs	64
<i>Stockwerkbau</i>	
Der Stockwerkbau des Waldes	66
Der Einfluss der Jahreszeiten	68

Die Baumschicht	70
Die Strauchschicht	74
Die Krautschicht	76
Die Mooschicht	80
<i>Flechten</i>	
Flechten sind Symbionten	86
<i>Tiere</i>	
Tiere im Wald	88
<i>Ökologie</i>	
Nahrungsbeziehungen	90
Leben im Waldboden	92
Stoffkreisläufe im Wald	94
Die Bedeutung des Waldes	96
Die Gefährdung des Waldes	98

ÖKOSYSTEM GEWÄSSER	
<i>See</i>	
Zonen eines Sees	100
<i>Algen</i>	
Algen im See	102
<i>Gliederfüßer</i>	
Insekten und Spinnen	104
<i>Fische</i>	
Fische in stehenden Gewässern	106

<i>Wasservögel</i>	
Bereiche im See	108
<i>Ökologie eines Sees</i>	
Nahrungsbeziehungen	110
Schichtungen in einem See	112
Die Überdüngung eines Sees	114
<i>Methode</i>	
Untersuchung eines Gewässers	116
<i>Moore</i>	
Der Lebensraum Moor	118
<i>Fließgewässer</i>	
Fischregionen	120
Gewässergüteklassen	122
<i>Abwasserreinigung</i>	
Kläranlagen	124
Vokabular	126
Register	127