

SEHEN  STAUNEN · WISSEN

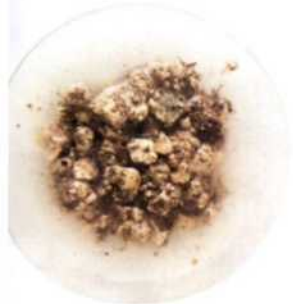
ÖKOLOGIE

Wechselbeziehungen zwischen
Menschen, Pflanzen, Tieren und der
unbelebten Natur

Gallapfel
auf einem
Eichenblatt



Kalkiger Boden



Heideboden



Gartenerde



Schwarzspitzen-Riffhai



Laubflechte



Text von
Steve Pollack



Baumboa

Gerstenberg Verlag



Mandarinfisch

Inhalt

Was ist Ökologie?	6		
Primärproduzenten	8		
Energie	10		
Nahrungsketten und Nahrungsnetze	12		
Ein unendlicher Kreislauf	14		
Wasser	16		
Kohlenstoff	18		
Stickstoff	20		
Leben spendender Boden	22		
Verteilung im Raum	24		
Ökologische Nischen	26		
Populationsdynamik	28		
Grenzen des Wachstums	30		
Überlebensstrategien	32		
Der Faktor Zeit	34		
Ökologie und Evolution	36		
Lebensraum Meer	38		
		Überleben in der Wüste	40
		Im Rhythmus der Gezeiten	42
		Blätter und Nadeln	44
		Paradiese unter Wasser	46
		Im Grasland	48
		Wo Fluss und Meer sich treffen	50
		Gebirge	52
		Binnengewässer	54
		Schatzkammer Regenwald	56
		Humanökologie	58
		Der menschliche Faktor	60
		Ökologie – mehr als ein Schlagwort	62
		Register	64



Pflanzen, Pilze und Samen am Laubwaldboden