

# Inhalt

## Insekten

### Insekten entdecken

Oben und unten	10
Insekten kennenlernen	12
Andere Krabbeltiere	14
Den Insekten auf der Spur	16
Wachstum ist Veränderung	18
Insekten bestimmen	20
Detektivarbeit	22
Der kleine Unterschied	24

### Insekten beobachten

In Bewegung	26
Fabelhafte Flügel	28
Die Speisekarte	30
Insektenaugen	32
Die Sinne der Insekten	34
Nachwuchs	36

Vom Ei zum Schmetterling	38
Insektengespräche	40
Tarnung und Warnung	42
Ein starkes Team	44
Im Ameisennest	46

### Insekten erforschen

Insektenjagd	48
Experimente	50
Insektenhaltung	52
Ein Insekten-Tagebuch	54

### Auf Insektensafari

Drinne und draußen	56
Ein Insektengarten	58
Städte und Parks	60
In der Dunkelheit	64
Im Boden	66
Einwanderer	68

### Die Lebensräume der Insekten

Wälder	70
Teiche, Seen und Flüsse	74
Feuchtgebiete	78
Blumenwiesen	80

Glossar	82
---------	----

# Blumen

## Wildblumen entdecken

Blumen in freier Natur	86
Ein Blütenleben	88
Pflanzenteile	90
Blumen bestimmen	92
Wildblumen-Kalender	94
Ein Blumen-Tagebuch	96
Wildblumen aussäen	98

## Von der Blüte zum Samen

Werbung in eigener Sache	100
Duftspender	102
Pollentransport	104
Pollenflug	106
Pollenschutz	108
Früchte und Samen	110
Knollen und Ausläufer	112

## Das Leben der Blumen

Das Alter der Blumen	114
Überlebenstricks	116
Nützliche Blumen	118

## Die Lebensräume der Wildblumen

Städte	120
Hecken und Gebüsche	122
Felder und Wiesen	124
Eichenwälder	126
Buchenwälder	128
Teiche und Bäche	130
Am Meer	132
An der Felsenküste	134
Salzwiesen	135
Heiden	136
Feuchtgebiete	137
Im Gebirge	138

## Kleines Bestimmungsbuch 140

Glossar	158
---------	-----

# Vögel

## Vögel beobachten

Vögel sind überall	162
Vögel kennenlernen	164
Vögel bestimmen	166
Detektivarbeit	168
Die Merkmale der Vögel	170

## Das Verhalten der Vögel

Rufe und Gesang	172
Im Höhenflug	174
Auf der Reise	178
Die Balz im Frühling	180
Nestbau	182
Die Jungen schlüpfen	184

## Vögel im Garten

Ein Wanderzirkus	186
Futter für die Vögel	188
Ein Garten für Vögel	190
Am Futterspender	192
Am Boden	194

Seltene Gäste	196
Nester im Garten	198

## Auf Vogelsafari

Unterwegs	200
Aussichtspunkte	202
Vogelspuren	204
Dein Vogel-Tagebuch	206

## Die Lebensräume der Vögel

Wald	208
Flussmündungen	212
Feuchtgebiete	213
Stadt	216
Bäche und Flüsse	218
Seen und Teiche	219
Klippen und Strände am Meer	222
Heide	226
Felder und Weiden	228
Moore und Gebirge	230
Glossar	234

# Bäume

## Auf den ersten Blick

Grüne Riesen	238
Laub- und Nadelbäume	240
Erkenne die Zeichen	244
Bäume bestimmen	246

## Auf den zweiten Blick

Das Baumleben beginnt	248
Im Inneren eines Stamms	250
Jahresringe	252
Die Rinde	254
Die Wurzeln	256
Die Blätter	258
Blattformen	260
Nadeln und Schuppen	261
Bunter Herbst	262
Baumformen	264
Die Knospen	266

## Von der Blüte zum Samen

Die Blüten	268
Pollenflug	270
Früchte und Samen	272
Zapfen	274
Samenverbreitung	276
Dein eigener Baum	278

## Der Baum als Lebensraum

Ein Platz zum Leben	280
Spurensuche	284
Leben vom Baum	286
Parasiten	288
Leben in toten Bäumen	290

## Kleines Bestimmungsbuch

Nadelbäume	292
Laubbäume	296
Zweige im Winter	302

## Baum und Mensch

Holz als Rohstoff	304
Eine Welt ohne Bäume?	306
Du kannst etwas tun!	308
Glossar	310
Register	312
Bildnachweis	320