

<b>Vorwort</b>	<b>6</b>
----------------	----------

## **DIE WELT DER PFLANZEN**

---

Reich der Pflanzen	10
Was ist eine Pflanze?	12
Wurzeln	14
Was ist ein Stängel?	16
Lebende Brücken	18
Wie wachsen Samen?	20
Samenformen	22
Verbreitung mit Samen	24
Verbreitung ohne Samen	26
Der Lebenszyklus	28
Was ist ein Blatt?	30
Einfache Blätter	32
Zusammengesetzte Blätter	34
Pflanzen mit Mustern	36
Symmetrische Muster	38
Abwehr	40
Pflanzen und Stickstoff	42

## **PFLANZEN OHNE BLÜTEN**

---

Nichtblühende Pflanzen	46
Urzeitpflanzen	48
Was ist ein Farn?	50
Farnwedel	52
Dino-Nahrung	54
Was ist ein Zapfen?	56
Nadelbäume	58
Vielfalt der Zapfen	60

## **BLÜTENPFLANZEN 62**

---

Aufbau der Blüte	64
Blütenformen	66
Bestäuber	68
Ähnlichkeiten	70
Blüten im Fluss	72
Rosengarten	74
Blüten im Körbchen	76
Fantastische Orchideen	78
Zwiebelpflanzen	80
Was riecht hier so?	82
Im Wasser	84
Am Fluss entlang	86
Mangrovenwald	88
Was ist ein Kaktus?	90
Cooler Kakteen	92
In der Wüste	94
Wüstenblumen	96
Fleischfresser	98
Giftpflanzen	100
Schmarotzer	102
Im Gebirge	104
Kletterpflanzen	106
Was ist ein Baum?	108
Verschiedene Baumtypen	110
Die Baumrinde	112
Ein Baumriese	114
Zeit zum Blühen	116
Auf den Bäumen	118
Die Würgefeige	120
Am Waldboden	122
Bonsai	124
Was ist ein Gras?	126
Grasarten	128
Gräser und Getreide	130
Reisterrassen	132
Obst und Gemüse	134

Wurzelgemüse	136
Beeren	138
Auf dem Vulkan	140
Steinfrüchte	142
Zitrusfrüchte	144
Tropenfrüchte	146
Fabelhafte Melonen	148
Nüsse	150
Blattgemüse	152
Hülsenfrüchte	154
Kürbisse und Gurken	156
Ein Kürbisrennen	158
Knollen und Sprosse	160

## **UNSER LEBEN MIT PFLANZEN 162**

---

Mensch und Pflanze	164
Gewürze	166
Hilfreiche Kräuter	168
Produkte aus Pflanzen	170
Bedrohter Wald	172
Natürlich schön	174
Pflanzen der Welt	176
Wissenschaft	178
Garten im All	180

---

<b>Glossar</b>	<b>182</b>
<b>Pflanzennamen</b>	<b>184</b>
<b>Register</b>	<b>188</b>
<b>Dank und Bildnachweis</b>	<b>192</b>