

2653 - 1744

Karl Kuhn  
Wilfried Probst  
Karl Schilke

# **Biologie im Freien**

J. B. Metzlersche Verlagsbuchhandlung  
Stuttgart

# Inhaltsverzeichnis

## **Einleitung** 4

## **Anpassung bei Pflanzen und Tieren** 7

- Erfinde ein getarntes Tier 7
- Verkriech Dich oder stell' Dich tot 11
- Zirkus der Springer 17
- Frostschutz 23
- Erfinde eine Pflanze 28
- Pflanzen, die sich wehren 32
- Laß Blätter fliegen 39

## **Tierisches Verhalten** 44

- Vogelnester 44
- Spinnennetze 49
- Vögel am Futterplatz 54
- Schneckenwanderung 63
- Aktion Eichhörnchen 68
- Stimmen in der Nacht 73
- Lautlose Pirsch 77
- Folge der Fährte! 81

## **Wald und Park** 86

- Wachstum und Alter der Bäume 86
- Wir zählen Bäume 93
- Pilzsammler und Schwammerlsucher 98
- Leben in der Laubstreu 104
- Galläpfel und Linsengallen 115
- Wer war der Täter? 120
- Lichtkartierung 127
- Jagd nach eingeschmuggelten Gegenständen 134

## **Gewässer** 138

- Leben im Teich 138
- Fortbewegung von Wassertieren 143
- Atmung von Wassertieren 154
- Wasservögel an Binnengewässern 158
- Kartieren eines Kleingewässers 165
- Das große Bootsrennen 169

## **Wiesen und Äcker** 173

- Pflanzenjagd 173
- Gräser 177
- Fotos ohne Kamera 183
- Der beste Boden 188
- Verbreitung von Samen und Früchten 192
- Wir machen einen Bestimmungsschlüssel 197

## **In Städten und Siedlungen** 203

- Umwelt im Umschlag 203
- Grün am Bau 207
- Regenwürmer verbessern den Boden 212
- Braune Blüten am Apfelbaum 218
- Bohrentierchen 224
- Das Populationsspiel 228
- Auslese 233

## **Alphabetisches Verzeichnis der Aktivitäten** 237

## **Sachverzeichnis** 238