

M 9.78

Süßwassertiere

Ein ökologisches Bestimmungsbuch
von Helmut Schwab

Technische Hochschule Darmstadt
FACHBEREICH 10 - BIOLOGIE
- Bibliothek -
Schnittspahnstraße 10
D-64287 Darmstadt

Inv.-Nr. 13339
.....

Ernst Klett Schulbuchverlag
Stuttgart Düsseldorf Berlin Leipzig

Inhaltsverzeichnis

- Allgemeiner Teil** Wasserkreislauf 6
Stoffkreisläufe 7
Sauerstoff und Kohlenstoffdioxid 8
Quellen 9
Bäche und Flüsse 10
Seen und Teiche 12
Veränderungen durch den Menschen 16
- Wirbellose** Übersicht Wirbellose 18
Schwämme 20
Nesseltiere 24
Moostierchen 28
Strudelwürmer 32
Wenigborster 40
Egel 44
Saitenwürmer 52
Krebse 54
Spinnentiere 78
Eintagsfliegen 84
Steinfliegen 98
Libellen 106
Wanzen 134
Käfer 148
Schlammfliegen und Netzflügler 172
Hautflügler (Wasserschluflwespen) 176
Köcherfliegen 178
Schmetterlinge 194
Zweiflügler (Mücken und Fliegen) 196
Schnecken 214
Muscheln 230
- Kleinstlebewesen** Übersicht Kleinstlebewesen 238
Bakterien und Blaualgen 240
Goldalgen 246
Gelbgrünalgen 248
- Kieselalgen 250
Panzergeißelalgen 254
Schlundgeißelalgen 256
Geißelträger 258
Grünalgen 260
Rotalgen 266
Amöben 268
Sonnentierchen 270
Wimpertierchen 272
Fadenwürmer 278
Rädertiere 280
Bauchhärlinge 284
Bärtierchen 286
- Wirbeltiere** Übersicht Fische 288
Übersicht Lurche und Kriechtiere 290
Übersicht Vögel 292
Übersicht Säugetiere 294
- Methoden und Hinweise** Naturnähe eines Gewässers 296
Fangmethoden 297
Bestimmung von Organismen 300
Besiedlungsdichte 300
Gewässergüte 301
Trophiestufen 304
Saprobienindex 305
Erkennen von Gewässerbelastungen nach einfachen Merkmalen 306
Physikalische und chemische Meßverfahren 307
Bachpatenschaften 309
- Anhang** Fachwörter 310
Stichwortverzeichnis 312
Literaturhinweise und Adressen 319
Bildquellenverzeichnis 320