

Inhalt

	<u>Seite</u>
Vorwort	4
Arbeitspass	5
1 Das Mikroskop	6–12
Die Teile des Mikroskops	6
Kennst du das Mikroskop?	7
Suchbild: Das Mikroskop, Nummern verbinden	8
Was sind Präparate?	9
Präparate herstellen	10
Der Umgang mit dem Mikroskop	11
Die mikroskopische Zeichnung.....	12
2 Die kleinen Lebewesen im Wasser	13–19
Einzeller.....	14
Pfützenbewohner.....	15
See, Teich, Tümpel oder Bach erkunden	16
Der bekannte Heuaufguss.....	17
Das Aufzucht-Aquarium.....	18
Die Nahrungskette im Wasser	19
3 Die verschiedenen Tierchen	20–31
Das Pantoffeltierchen	20
Teilung, züchten und mikrokopieren	21
Die Amöbe – Wechseltierchen	22
Pantoffeltierchen und Amöbe im Vergleich.....	23
Das Augentierchen	24
Der Wasserfloh	25
Das Bärtierchen.....	26
Noch mehr kleine Tierchen.....	27
So sehen die kleinen Tierchen im Mikroskop aus ...	28
Wasserbild gestalten	29
Wer fehlt denn da?	30
Wimmelbild	31

Inhalt

Seite

4	Algen.....	32–40
	Welche Algen gibt es?	32
	Die Photosynthese der Algen, Wakame-Salat.....	33
	Übersicht Algen	34
	Chlamydomonas – Hüllengeißelalge u. Chlorella....	35
	Kolonien bei den Grünalgen	36
	Kugel-Wimpernalge – Volvox	37
	Die Schraubenalge	38
	Blualgen – Cyanobakterien	39
	Wann wachsen Algen? Versuch	40
5	Gemischte Aufgaben.....	41–44
	Kennst du die kleinen Lebewesen?.....	41
	Miniwesen basteln	42
	Was haben wir kennengelernt?	43
	Unterwasser-Mandala	44
	Lösungen.....	45–48