

Inhalt

- 7 Einleitung
Expedition Mikroskop –
den kleinsten Dingen auf der Spur**

- 9 Ausrüstung und Reiserouten**
- 9 Augen, Linsen und Licht – Wege in den Mikrokosmos**
- 24 Sehhilfen im Eigenbau**
- 31 Erste Funde**

- 36 Dschungelpfade für Anfänger**
- 36 Fixieren und Einbetten**
- 44 Schneiden**
- 50 Färben**

- 59 Geschlämmt, geklatscht, geschnitten**
- 59 Totalpräparate**
- 65 Aufschlämmungen**
- 70 Abklatschpräparate**
- 75 Quetschpräparate**

- 79 Forschungsreisen für Fortgeschrittene**
- 79 Plasmolyse und Osmose – Fachchinesisch der Biologen**
- 84 Das Gras wachsen sehen – ein Keimversuch**
- 88 Wehrhafte Pflänzchen – von Brennhaaren und piksenden Kristallen**
- 95 Schimmel GmbH & Co. KG – alles aus eigener Zucht**
- 102 Leben aus dem Trockendock – Heuaufguss und andere Ursuppen**
- 108 Stillhalten will gelernt sein – Tricks zur Beobachtung lebender Tiere**
- 112 Struktur statt Chaos – die stille Welt der Kristalle**

- 119** Zu Hause neu entdeckt – Proben aus Küche und Bad
- 130** Unbekannte Welt – was für Proben gibt es im Freiland?
- 140** Feuchte Winzlinge – Leben im Wassertropfen

- 151** Und zu guter Letzt ...
- 151** Wo du mehr erfahren kannst
- 152** Literatur
- 154** Internet-Adressen
- 155** Abbildungen
- 156** Dank