

# Vom ganz Kleinen

## Biologie

5 BIS 10

Dieses Heft wurde von MONIKA KALLFELZ moderiert.

- 01 EDITORIAL
- 04 ZUM THEMA  
Vom ganz Kleinen | MONIKA KALLFELZ
- 06 PRAXISBEITRÄGE
- 42 FORTBILDUNG
- 44 TIPPS & IDEEN
- 46 VON KOLLEGEN FÜR KOLLEGEN
- 48 IMPRESSUM



M

### Das Materialpaket zum Themenheft



Als Abonnent oder Einzelkäufer können Sie alle Materialien in Ihrem persönlichen Kundenzugang auf [www.biologie-5-10.de](http://www.biologie-5-10.de) herunterladen.

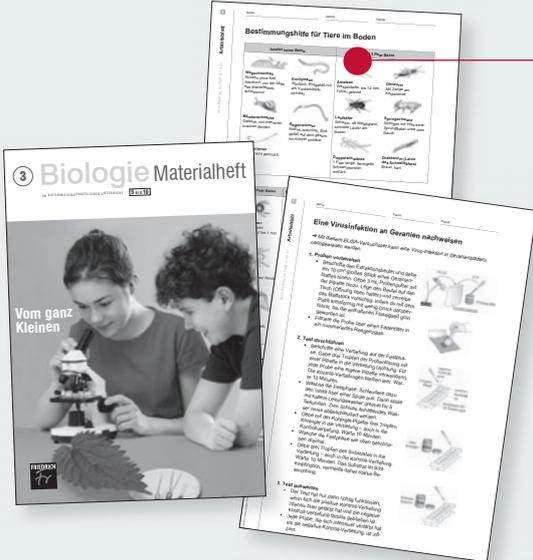
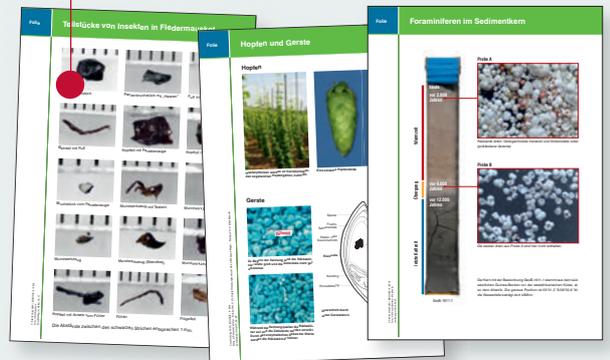


**8 Karteikarten**  
mit Anregungen für einen Lupenspazierung  
▶ zum Beitrag im Heft, Seite 6

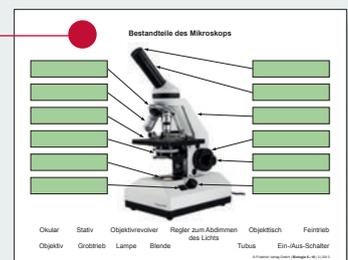
**8 Stationskarten**  
für einen Lernzirkel zur Fehlerbehebung  
beim Mikroskopieren  
▶ zum Beitrag im Heft, Seite 14

**3 Farbfolien**  
als Unterrichtsimpuls und zur Kontrolle  
▶ zu den Beiträgen im Heft,  
Seiten 16, 26 und 34

**Materialheft**  
mit 30 Kopiervorlagen  
▶ zu den Unterrichtsbeiträgen



nur als Download:  
**Whiteboard-Seite**  
▶ zum Beitrag im Heft, Seite 14



# PRAXISBEITRÄGE

## PRAXIS Klasse 5–6

- 06 Kleines vor Ort entdecken** | ANDREAS BRAUN  
Ein Lupenspaziergang
- 10 Ein Zellmodell bauen** | INGE METZ  
Von der dritten Dimension in die Ebene und zurück
- 14 Finde den Fehler!** | HARALD GROPEGIEBER  
Ein Stationslernen zur Fehlerbehebung beim Mikroskopieren
- 16 Jäger der Nacht und ihre Beute** | BIRTE SCHÖNBORN  
Fledermauskot untersuchen

## PRAXIS Klasse 7–8

- 18 Lebewesen in der Laubstreu** | PETRA HOPPE  
Wirbellose Tiere im Wald bestimmen
- 22 Unser Klassentier ist ein Wasserfloh!!** | MONIQUE MEIER, CLAUDIA WULFF  
Die Rhythmen von *Daphnia magna* untersuchen
- 26 Mikrofossilien als Klimazeugen** | MONIKA KALLFELZ  
Mit Foraminiferen die Klimageschichte entschlüsseln

## PRAXIS Klasse 9–10

- 30 Die Unsichtbaren sichtbar machen!** | MATTHIAS HABETHA  
Keime mit selbst gemachtem Nährboden nachweisen
- 34 Bier herstellen** | MONIKA KALLFELZ  
Prozesse im Kleinen ganz genau betrachtet
- 40 Infiziert oder nicht?** | MONIKA KALLFELZ  
Ein Virennachweis mit dem ELISA-Kit für die Schule

