

Dieses Heft wurde von MONIKA KALLFELZ und KARL-MARTIN RICKER moderiert.

- 01 EDITORIAL
- 04 ZUM THEMA
- 06 PRAXISBEITRÄGE
- 44 TIPPS UND IDEEN
- 46 VON KOLLEGEN FÜR KOLLEGEN
- 48 IMPRESSUM



M

Das Materialpaket zum Themenheft



32 Karteikarten (DIN A6)
mit Fotos von Wirbellosen

► zum Beitrag im Heft, Seite 22 ff.

2 Karten, beidseitig bedruckt (DIN A4)
als Ausschneidevorlagen für einen Bestimmungsfächer

► zum Beitrag im Heft, Seite 10 ff.

1 achtseitiges Heft (DIN A5)
als Notizalbum für eine Bauernhofbesichtigung

► zum Beitrag im Heft, Seite 6 ff.

Folie (DIN A4)
zur Vertiefung der Merkmale von Wirbellosen

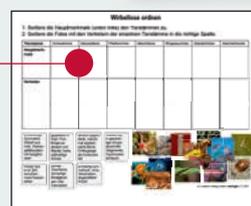
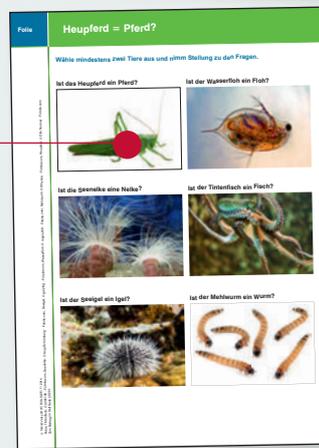
► zum Beitrag im Heft, Seite 22 ff.

Materialheft
mit 22 Kopiervorlagen

► zu den Unterrichtsbeiträgen

nur als Download:
Whiteboard-Seiten

„Wirbellose ordnen“
► zum Beitrag im Heft, Seite 22 ff.



PRAXISBEITRÄGE

PRAXIS Klasse 5–6

- M₁ **06 Mit Kalb und Kuh auf du und du** | KARIN SCHEICK, MONIKA KALLFELZ
Ein Vormittag auf einem Bauernhof
- M₂ **10 Vor der Schultür beginnen** | ASTRID WASMANN
Früchte und Samen mit Tierfraßspuren finden und bestimmen
- 14 Einfach ausprobieren** | SVEN SOMMER
Ein Science Center besuchen
- 16 Experten in die Schule holen** | TIMM ADAM
Eine Vivarien-AG einführen

PRAXIS Klasse 7–8

- M₃ **20 Ökosysteme live erleben** | PETRA HOPPE, MATTHIAS GRÜTZMACHER
Ein Tag im Wald mit dem BioLab-Forschermobil
- M₄ **22 Wirbellose ordnen** | SABINE ADAM, MONIKA KALLFELZ
Ein Besuch im Naturkundemuseum
- M₅ **26 Ein Museum unterwegs – mit dem ArtenFinder** | CORINNA MORGENSTERN
Mit Smartphone und mobilen Museumskisten Artenvielfalt erfassen
- 30 Schülerlabore als Ausflugsziel** | KARL-MARTIN RICKER
Expertenwissen sinnvoll nutzen

PRAXIS Klasse 9–10

- M₆ **32 Zoo ... logisch** | ANDREA OCKLITZ
Tiere aus unterschiedlichen Klimazonen der Erde in Zoogehegen beobachten
- M₇ **34 Ab in die Botanik** | KARL-MARTIN RICKER
Exkursion in den Botanischen Garten im Rahmen eines Ökologie-Projektes
- M₈ **36 Von der Natur zum Nahrungsmittel** | M. KALLFELZ, A.-K. HILDEBRAND, A. PALFAVI
Verschiedene Betriebe erkunden
- M₉ **42 Imkern als Inklusionsprojekt** | KARL-MARTIN RICKER
Ein Kooperationsprojekt mit einer Werkstatt für Menschen mit Handicap



Die Materialeinheiten **M₁** – **M₉** zu den Beiträgen sind für Abonnenten und Einzelkäufer im persönlichen Kundenzugang unter www.biologie-5-10.de herunterladbar.