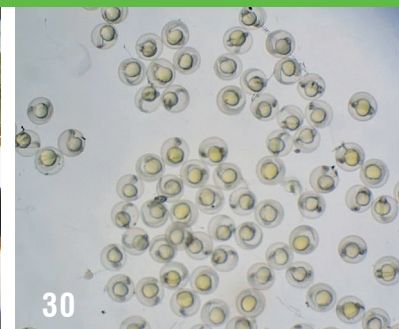
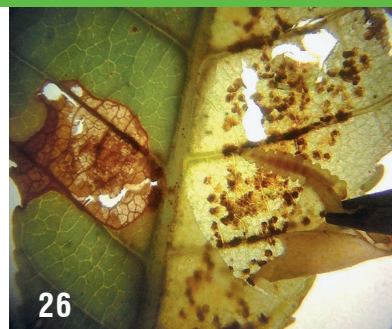


Lebewesen – beobachten und untersuchen

Dieses Heft wurde herausgegeben von Sarah Dannemann und Sabrina Mathesius.

ZUM THEMA



04 **Lebewesen im Unterricht**

SARAH DANNEMANN, SABRINA MATHESIUS

KLASSE 5 – 6

06 **Das Wesen des Lebendigen**

Kennzeichen von Lebewesen erkennen

SARAH DANNEMANN, THERESA HANKEL

10 **Nachts auf Nahrungssuche**

Experiment mit Madagaskar-Fauchschaaben

DANIEL HORN, MAREN KOCH UND MONIQUE MEIER

14 **Faszinierender Mollusk**

Lebensweise der Achatschnecke untersuchen

TIMM ADAM

18 **Die Metamorphose des Seidenspinners**

Beobachten und zeichnen wie Maria Sibylla Merian

SABRINA MATHESIUS, RENATE BÖSCHE

KLASSE 7 – 8

22 **Überlebenskünstler im Klassenraum**

Unbeachtete Zimmerpflanzen nutzen

CAROLIN RETZLAFF-FÜRST, MARTIN FEIKE

26 **Kastanienblätter unter der Lupe**

Der Rosskastanienminiermotte auf der Spur

LEROY GROSSMANN, SABRINA MATHESIUS, SARAH DANNEMANN

KLASSE 9 – 10

30 **Ein Fisch mit Durchblick**

Forschen mit dem Zebraärbbling als Modellorganismus

SABRINA MATHESIUS, SUZANNE KAPELARI, THORSTEN SCHWERTE

28 **Lebensraum Pausenbrot**

Die alltägliche und biologische Perspektive vergleichen

SARAH DANNEMANN, MARLEEN SCHELLWALD, SABRINA MATHESIUS



Aus Liebe zum Fach

Kennen Sie schon unseren kostenlosen Fachnewsletter?
Er bietet Ihnen u. a. aktuelle Informationen und Gratis-Downloads
für Ihren Biologieunterricht. Melden Sie sich an unter:

www.friedrich-verlag.de/newsletter-anmeldung/

MAGAZIN

WEIHNACHTSSPEZIAL

38 Wie herrlich duftet Weihnachten!

KARL-MARTIN RICKER

40 Das Wunder der heiligen Barbara – und wie man ihm auf die Sprünge hilft

THOMAS GERL

42 Der Weihnachtsstern

Dem Phänomen der Farbigkeit der Hüllblätter auf der Spur

ELONA GUTSCHLAG

44 Bienenwachs und Waben

MONIKA KALLFELZ

48 Autorenverzeichnis / Vorschau

Impressum

MATERIAL

8 Karteikarten DIN A5

mit den Entwicklungsstadien des Seidenspinners

8 Karteikarten DIN A5

mit Steckbriefen zu Zimmerpflanzen

Materialheft (54 Seiten)

mit Arbeitsblättern zu den Unterrichtsbeiträgen

