

# Plagegeister des Menschen

Moderation des Heftes: Monika Kallfelz

## ZUM THEMA



06



08



20



22

## 04 Plagegeister des Menschen

MONIKA KALLFELZ

KLASSE 5 – 6

## 06 Wer wühlt denn da?

Maulwurf und Wühlmaus als Gartenwühler kennen und unterscheiden lernen

ELONA GUTSCHLAG

KLASSE 7 – 8

## 08 Das Gruselkabinett der Krabbeltiere

Milben, Zecken, Flöhe, Läuse und Bettwanzen differenziert erforschen und präsentieren

KARL-MARTIN RICKER

## 12 Krähenplage im Kurpark

Alltagsnah recherchieren, untersuchen, diskutieren und bewerten

KARL-MARTIN RICKER

## 16 Ungeliebte Hausgenossen

Sich mit „plagenden“ Aspekten einiger Wirbelloser lösungsorientiert auseinandersetzen

MONIKA KALLFELZ / KATHARINA SCHNEEBERG

## 18 Zecken – eine lauernde Gefahr

Zeckenhäufigkeit verschiedener Landschaftselemente vergleichen

THOMAS GERL

## 20 Geflügelte Touristenattraktion

Nandus über ein Mystery als norddeutsche Plage verstehen lernen

ELONA GUTSCHLAG

## 22 Bandwürmer – schön und gefährlich

Die parasitäre Lebensweise verschiedener Bandwurmarten verstehen und vergleichen

ELONA GUTSCHLAG

## 26 Die „Corona-Krise“

Die Pandemie als Herausforderung sehen und als Chance für den Unterricht nutzen

ELONA GUTSCHLAG

KLASSE 9 – 10

## 30 Die zehn biblischen Plagen

Die Bibelgeschichte mithilfe eines Dokumentarfilms naturwissenschaftlich analysieren

KARL-MARTIN RICKER

## 34 Hilfe, wo ist mein Salat?

Die Spanische Wegschnecke als Plagegeist im Garten entdecken

THOMAS GERL

## 36 Unentdeckte Toxoplasmose

*Toxoplasma gondii* trotz stiller Ausbreitung als Risiko für ungeborene Kinder erkennen

MICHAEL HÄNSEL

### Vorschau

Die nächste Ausgabe von Biologie 5–10 erscheint im November zum Thema „Vögel“.

### Themen in Planung:

Sexualität  
Energie in der Natur  
Gesundheit

*Möchten Sie an der Ausgabe zu einem der geplanten Themen mitarbeiten? Dann setzen Sie sich gern mit uns in Verbindung:*

*redaktion.biologie-5-10@friedrich-verlag.de*

FORTBILDUNG

### 40 Parasitismus als Lebenskonzept

MICHAEL HÄNSEL

### 44 Stechmücken – ökologisch wichtige Plagegeister

KATHARINA SCHNEEBERG

ERFAHRUNGSBERICHT

### 46 Distanzunterricht – ein persönlicher Rückblick

THOMAS GERL / ELONA GUTSCHLAG / KARL-MARTIN RICKER / MICHAEL HÄNSEL

### 48 Autorenverzeichnis / Impressum

**Im Abo enthalten:**  
**Biologie 5–10**  
**digital**

So erhalten Sie Zugang zur digitalen Ausgabe:  
[www.friedrich-verlag.de/digital/](http://www.friedrich-verlag.de/digital/)

MATERIALPAKET

**PRINT UND DIGITAL**



**1 Materialheft (46 Kopiervorlagen)** mit Arbeitsblättern zu den Unterrichtsbeiträgen

**12 Karteikarten (DIN A5)** mit Plagegeistern des Haushalts

**8 Karteikarten (DIN A5)** mit Lebenszyklen ausgewählter Bandwürmer

**1 | Holzbock**



**Welcher Tiergruppe gehört der Holzbock?**  
 Die Holzbock gehört zur Tiergruppe der Spinnentiere. Er ist ein Parasit, der sich an warmblütigen Tieren festsetzt und Blut saugt. Er ist ein gefährlicher Krankheitserreger, der verschiedene Krankheiten übertragen kann.

**Wohin findet sich der Holzbock?**  
 Der Holzbock findet sich in feuchten, schattigen Umgebungen wie unter Steinen, in Gärten und in Waldgebieten. Er ist ein häufiger Parasit von Menschen und Tieren.

**Wohin findet sich gegen den Holzbock?**  
 Gegen den Holzbock kann man sich durch das Tragen von langer Kleidung und das Verwenden von Repellentien schützen. Bei einem Biss sollte man den Holzbock vorsichtig entfernen und einen Arzt konsultieren.

**5 | Wespen**

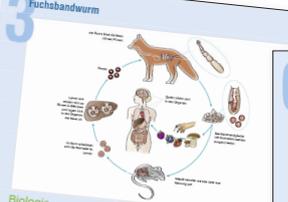


**Zu welcher Tiergruppe gehören die Wespen?**  
 Die Wespen gehören zur Tiergruppe der Insekten. Sie sind soziale Insekten, die in Staaten leben. Sie sind wichtige Bestäuber und spielen eine wichtige Rolle im Ökosystem.

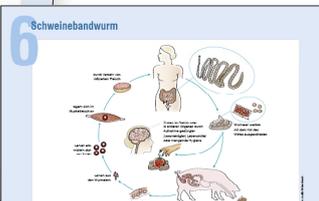
**Wohin leben und ernähren sich Wespen?**  
 Wespen leben in Nestern, die sie in Erdhöhlen, in hohlen Stämmen oder in menschlichen Gebäuden bauen. Sie ernähren sich von Nektar und Insektenlarven.

**Wie kann ich gegen Wespen?**  
 Um sich vor Wespen zu schützen, sollte man keine offenen Getränke trinken und keine Essensreste herumliegen lassen. Bei einem Biss sollte man den Bissort mit Wasser waschen und einen Arzt konsultieren.

**3 | Fuchsbandwurm**

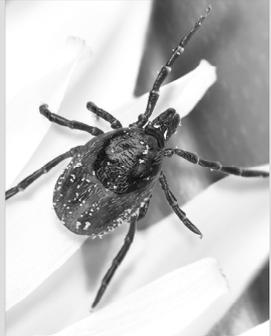


**Schweinebandwurm**



**31 Biologie**  
 IM NATURWISSENSCHAFTLICHEN UNTERRICHT 5 BIS 10

**Arbeitsblätter**



**Plagegeister des Menschen**