

# 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**



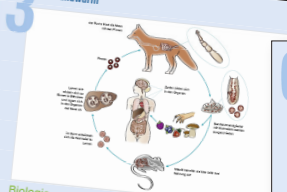
**Welcher Tiergruppe gehört der Holzbock?**  
 Die Holzbock gehört zur Tiergruppe der Spinnentiere (Arachnida).  
**Wozu ernährt sich der Holzbock?**  
 Der Holzbock ernährt sich von Blut. Er ist ein blutsaugendes Insekt.  
**Wozu ernährt sich gegen den Holzbock?**  
 Gegen den Holzbock kann man sich durch regelmäßiges Waschen der Haut mit Seife und durch das Tragen von langer Kleidung schützen.

**5 | Wespen**

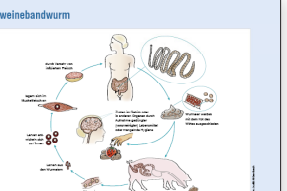


**Zu welcher Tiergruppe gehören die Wespen?**  
 Die Wespen gehören zur Tiergruppe der Insekten (Insecta).  
**Wozu ernährt sich gegen Wespen?**  
 Gegen Wespen kann man sich durch das Tragen von langer Kleidung und durch das Verwenden von Insektenschutzmitteln schützen.

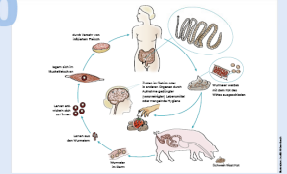
**3 | Fuchsbandwurm**



**Schweinebandwurm**



**6 | Schweinebandwurm**



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



**Arbeitsblätter**

**Plagegeister des Menschen**