

Dieses Heft wurde von MICHAEL HÄNSEL und KARL-MARTIN RICKER moderiert.

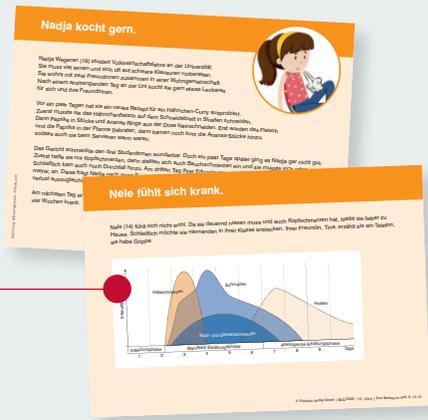


- 1 EDITORIAL
- 4 ZUM THEMA
- 6 PRAXISBEITRÄGE
- 40 TIPPS UND IDEEN / REZENSION
- 40 Tablet-App „Mensch Mikrobe“ | Yvonne Lesiak
- 46 VON KOLLEGEN FÜR KOLLEGEN
- 48 IMPRESSUM

M Das Materialpaket zum Themenheft



8 Karteikarten (DIN A5)
mit Beschreibungen für ein Rollenspiel
► zu den Beiträgen im Heft, Seite 30 ff.



8 Karteikarten (DIN A5)
mit Fallbeispielen zu Infektionskrankheiten
► zu den Beiträgen im Heft, Seite 10 ff.

Materialheft
mit 54 Kopiervorlagen
► zu den Unterrichtsbeiträgen

nur als Download
Power-Point-Präsentation
► zum Beitrag im Heft, Seite 16 ff.



PRAXISBEITRÄGE

Klasse 5–6

- M1** 6 **Hygiene im Alltag** | Anja Groth
Hygieneregeln in einem Lernzirkel erarbeiten

Klasse 7–8

- M2** 10 **Einen Gesundheitsratgeber gestalten** | Karl-Martin Ricker
Differenzierte Lernangebote über Infektionskrankheiten und das Immunsystem
- M3** 16 **Immunabwehr methodisch** | Petra Hoppe
Methodische Varianten zur spezifischen Immunabwehr
- M4** 18 **Gefährliche Mücken** | Karl-Martin Ricker
Eine kooperative Filmanalyse
- M5** 20 **Bakterien: Krankmacher oder Helfer?** | Karl-Martin Ricker
Eine Unterrichtssequenz über ein neues Bild von der Welt der Bakterien
- 22 **Ebola im Science Café** | Karl-Martin Ricker
Selbstständig eine Expertenrunde vorbereiten

Klasse 9–10

- M6** 24 **„Könnt ihr die Menschheit retten?“** | Michael Hänsel
Eine Pandemie spielerisch entdecken
- 26 **Das AEIOU der Bakterien** | Katrin Konnemann
Ein offenes Aufgabenformat ermöglicht verschiedene Zugänge
- M7** 30 **Multiresistente Keime** | Karl-Martin Ricker
Ein vielschichtiges Problem im Rollenspiel diskutieren
- M8** 34 **Wenn das Leben wieder beginnt** | Michael Hänsel
Das Thema Organspende erarbeiten
- M9** 38 **Endlich eine Heilungschance?** | Karl-Martin Ricker
HIV und AIDS – Wirkungsweise neuer Medikamente thematisieren



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

