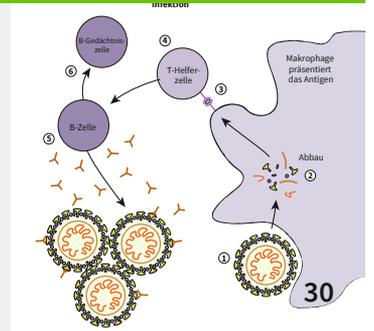
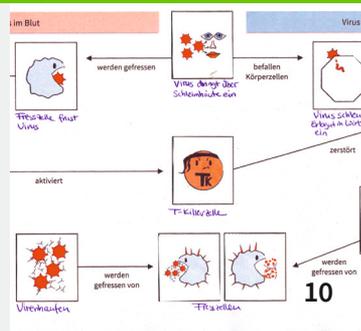


Unser Immunsystem

PRAXIS



ZUM THEMA

- 4 **Unser Immunsystem**
Theresa Naundorf

UNTERRICHTEN 5 – 6

- 6 **Bewegung ins Immunsystem bringen**
Wie Bewegung das Immunsystem positiv beeinflusst
Elona Gutschlag

UNTERRICHTEN 7 – 8

- 10 **Virusalarm im Körper**
Über ansprechende Bildkarten die Immunabwehr einprägsam gestalten
Sarah Hartwiger
- 14 **Hoch ansteckend und oft unterschätzt**
Sich mit einem Mystery dem Thema Masern und der Diskussion um eine Impfpflicht nähern
Elona Gutschlag

- 18 **Allergien digital erfasst**
Das Gesundheitsthema Allergien digital als Lernplattform-E-Book erarbeiten und präsentieren
Karl-Martin Ricker

UNTERRICHTEN 9 – 10

- 22 **Tod durch Bluttransfusion?**
Anhand eines Fallbeispiels die Bedeutung der Blutgruppensysteme erfassen
Michael Hänsel
- 26 **Unsere Ökosysteme in Mund und Darm**
Den Einfluss des Mikrobioms auf die eigene Gesundheit erforschen
Karl-Martin Ricker
- 30 **Lasst uns einen mRNA-Impfstoff entwickeln!**
Wirkungsweise eines mRNA-Impfstoffs am Beispiel des Virus SARS-CoV-2 erarbeiten und vergleichen
Theresa Naundorf

MAGAZIN

DIGITAL UNTERRICHTEN

- 34 **Bewerten – digital leicht gemacht!**
Über Mural die Einführung einer Corona-Impfpflicht bewerten
Mirlinda Mustafa, Jörg Großschedl

FORTBILDUNG

- 36 **Biologie ohne deutsche Sprachkenntnisse? Das geht!**
Den Unterricht für Schüler:innen ohne deutsche Sprachkenntnisse gestalten
Elona Gutschlag

MAGAZIN

UNTER LEHRER:INNEN

- 38 **Schatzsuche im Gipsling**
Fossilien aus Gipsblöcken
herauspräparieren lassen
Jan Fischer, Monika Kallfelz

- 40 **Autorenverzeichnis | Impressum**



Die Downloads dieser Ausgabe finden Sie in Ihrem Kundenkonto.
Weitere Infos erhalten Sie unter www.friedrich-verlag.de/digital

MATERIALPAKET

PRINT UND
DIGITAL



- 38 Arbeitsblätter**
zu den Unterrichtsbeiträgen

- 14 Bildkarten**
zum Ablauf der Immunabwehr

- 2 PowerPoint-Präsentationen (digital)**
 - zu den Ökosystemen auf und im Menschen
 - zur Vermehrung und Bekämpfung von SARS-CoV-2

- 1 Alarmton (digital)**
für eine Traumreise zu den Immunzellen

- 1 Zeitungsartikel (digital)**
als Unterrichtseinstieg zu Bluttransfusionen

