

Inhalt

- 6 Von ganz gross bis ganz klein
- 8 Eine Welt in Farbe
- 9 Globi kann Mikroben sehen
- 10 Was ist eine Mikrobe?
- 14 Die vielfältigen Lebensräume der Mikroben
- 16 Was Mikroben zum Leben brauchen
- 18 Die Viren
- 20 Globi hat Grippe
- 22 Von Erkältung bis Grippe
- 24 Die Viren vermehren sich
- 26 So funktioniert unser Immunsystem
- 30 Das Immunsystem schaltet sich ein
- 32 Das passiert bei einer Ansteckung mit Grippeviren
- 34 Das Coronavirus von 2019
- 36 So schützt du dich und andere vor Ansteckung
- 39 Die grössten Pandemien
- 42 Die Geschichte der Entdeckung der Mikroben
- 46 Zu Besuch bei der Virologin
- 48 Das passiert bei einer Impfung
- 52 So wird ein Impfstoff entwickelt
- 54 Die Bakterien
- 56 Wie uns Mikroben beeinflussen
- 60 Mit Antibiotika gegen Bakterien
- 62 Antibiotika-Resistenz als Bedrohung
- 64 Vom Tier auf den Menschen
- 68 Umwelt und Krankheiten
- 70 Krankheiten von Tieren und Pflanzen
- 72 Die Pilze
- 78 Das Wood Wide Web
- 82 Recycling in der Natur
- 84 Die Kuh, die Bakterien frisst
- 86 Mikroben in der Lebensmittelproduktion
- 88 Kleine Käsegeschichte
- 88 Wie Käse entsteht
- 90 In der Molkerei
- 92 Eine Sammlung von Milchsäurebakterien
- 94 Das ist doch alter Käse!
- 96 Zu Besuch in einer Bäckerei
- 98 In der Kläranlage
- 100 Die Helden des Abwassers
- 102 Archäen
- 104 Die Algen
- 106 Kleine Künstler auf grosser Leinwand
- 108 Überleben unter Extrembedingungen
- 109 Ein neues Ökosystem entsteht
- 112 Steine machen Landschaft
- 114 Mikroben als Helfer in Umwelt und Landwirtschaft
- 116 Glossar
- 119 Danksagung