

Inhalt

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