

Biologie im Großen und im Kleinen

- 4 Biologie im Großen und im Kleinen
- 6 Was ist Biologie?
- 8 Was ist Leben?
- 10 Die Zelle – Baustein des Lebens
- 12 Aus eins mach zwei mach viele – Zellteilung
- 14 DNA und Proteine
- 16 Ein starkes Team: DNA und RNA

Die Entdeckung der Viren

- 18 Die Entdeckung der Viren
- 20 Die Welt des Kleinen
- 22 Geheimnisvolle Flüssigkeit
- 24 Wie groß sind Viren?
- 26 Eine Sensation: So sehen Viren aus!

Wie sind Viren aufgebaut?

- 28 Wie sind Viren aufgebaut?
- 30 Erbgut mit Schutzmantel
- 32 So viele Formen!
- 34 Virenparade
- 36 Weniger als Viren: Viroide und Prionen

Wie vermehren sich Viren?

- 38 Wie vermehren sich Viren?
- 40 So ein Zufall – Virus trifft Zelle
- 42 Aus einem Virus werden viele
- 44 Phagen, Proviren und kryptische Viren
- 46 Pflanzenviren – der Trick mit dem Vektor

Krank durch Viren

- 48 Krank durch Viren
- 50 Die Wege der Viren zu uns
- 52 Wie wehrt der Körper Viren ab?
- 54 Epidemie und Pandemie
- 56 Der andere Blick auf Viren
- 58 Viren und die Evolution

60 Alles auf einen Blick

62 Glossar

Kurz und knapp: Coronavirus SARS-CoV-2