



Wozu eigentlich Naturwissenschaften?

Wie man ein Virus stoppt, die Schwerkraft überwindet und Lebensmittel frisch hält

Wozu brauchen wir Biologie, Chemie oder Physik? Das mag sich manch ein/e Schüler*in fragen. Dieses Buch liefert dafür überraschende Antworten.

Zum Beispiel könnten wir ohne die Biologie gar nicht in die Vergangenheit unserer Erde blicken oder etwa Viren bekämpfen. Anhand dieser beiden Beispiele am Anfang des Buchs wird deutlich, wie wichtig und auch unglaublich vielfältig allein schon die Biologie ist. Weiter geht es mit der Physik und der Chemie: Mit Radarwellen lassen sich Flugzeuge orten, mithilfe von Anästhetika Operationen durchführen - heute ist es unvorstellbar, wie man lange Zeit ohne auskommen musste. Diese Errungenschaften zeigen zum einen die Leistungen von Forscher*innen und Wissenschaftler*innen und erklären aber auch, wie genau diese Dinge funktionieren.



Farbige Illustrationen im Retro-Stil lockern die wissenschaftlichen Erklärungen auf und verdeutlichen Zusammenhänge. Zusätzlich werden viele berühmte Naturwissenschaftler*innen vorgestellt und anhand von Zeitleisten erfährt man, wie früh manche Erkenntnisse schon erworben worden waren. Wiederkehrende Rubriken wie "Interessant!" und "Wusstest du das?" listen u.a. praktische Anwendungen im realen Leben auf oder bieten erstaunliche Hintergrundinfos und verraten z.B. woher der Ausdruck "Vitamine" kommt.

Und nicht zuletzt lässt sich sogar einiges ausprobieren: Mit Schattenprojektionen etwa lassen sich Röntgenstrahlen simulieren, man kann den pH-Wert von Milch über mehrere Tage erforschen oder einen Regenschirm bauen. So praktisch und anwendungsbezogen versteht man die Naturwissenschaften am besten.

Wozu eigentlich Naturwissenschaften?

Wie man ein Virus stoppt, die Schwerkraft überwindet und Lebensmittel frisch hält

ISBN 978-3-8310-4458-0
128 Seiten, 224 x 283 mm
Mit farbigen Illustrationen
€ 14,95 (D) / € 15,40 (A)
Ab 10 Jahren

DK Verlag Dorling Kindersley Presse- und Öffentlichkeitsarbeit

Ira Zeiten • Arnulfstraße 124 • 80636 München

Telefon: ++49/89/ 44 23 26-241 • Fax: ++49/89/ 44 23 26-410 • E-Mail: presse@dk-germany.de

Im Falle einer Besprechung bitten wir um einen Beleg. Vielen Dank im Voraus.