



Mega-Wissen. Natur & Technik

Staunen, lesen, lernen für die ganze Familie. Mit hochwertigem Einband und über 1000 spektakulären Aufnahmen

Explosive Mischungen, blubbernde Flüssigkeiten, zischende Gase – dieses Buch zeigt Wissenschaft auf ungewöhnliche Art und Weise. Von Materie und Reaktionen über Energie und Kräfte bis hin zum Thema Leben werden über 100 Prinzipien aus Chemie, Physik und Biologie erklärt. Nahaufnahmen und Bildserien veranschaulichen dabei Vorgänge und Zusammenhänge auf einen Blick. Extrem verlangsamte Aufnahmen visualisieren zum Beispiel, wie Feststoffe zerbersten oder Methan verbrennt.



Wie verändern sich Stoffe, wenn man sie erwärmt? Was passiert bei einer Verdrängungsreaktion? Und wie übertragen sich Schallwellen? Dieses visuelle Versuchslabor in Buchform geht den spannendsten Phänomenen aus allen Bereichen der Naturwissenschaften auf den Grund. In spektakulären Bildern zeigt und erklärt dieses Buch über 100 wissenschaftliche Prinzipien. Die sieben Kapitel decken dabei alle wichtigen Themenbereiche der Naturwissenschaften ab: Nachdem es zuerst um Materie, Reaktionen und Werkstoffe, also um Chemie geht, dreht sich in den Kapiteln über Energie und Kräfte alles um Physik. Im Abschnitt über Biologie geht es um sämtliche Aspekte des Lebens – von Mikroorganismen bis zu komplexen Lebensformen wie uns Menschen und anderen Säugetieren. Ein abschließendes Kapitel über die geologischen Besonderheiten unseres Planeten Erde rundet das Buch ab. Neben der Fülle an fachlichen Informationen ragen besonders die faszinierenden Abbildungen heraus. Unglaublich detailreiche Nahaufnahmen zeigen schmelzende Eiswürfel, die zischende Reaktion von Salzsäure mit Metall oder die Anziehungskraft eines Elektromagneten. Zusätzlich rücken spektakuläre doppelseitige Fotos besondere naturwissenschaftliche Phänomene in den Fokus: ein Vulkan zum Beispiel, der mit leuchtend blauen Flammen glüht, wenn austretende Schwefeldämpfe mit Sauerstoff in Kontakt kommen. Ein ausführlicher Anhang mit Periodensystem, einer Übersicht über die Naturgesetze, Maßeinheiten und mehr rundet das Buch ab.

Dieses bildgewaltige und aufwendig gestaltete Wissensbuch fördert ein grundlegendes Verständnis von Naturwissenschaften deren Abläufen und macht Wissenschaft zu einem ganz besonderen Erlebnis für die ganze Familie.

Mega-Wissen. Natur & Technik

Staunen, lesen, lernen für die ganze Familie. Mit hochwertigem Einband und über 1000 spektakulären Aufnahmen

ISBN 978-3-8310-4035-3
320 Seiten, 258 x 308 mm
Über 1000 farbige Fotos
€ 26,95 (D) / € 27,80 (A)
Ab 8 Jahren

DK Verlag Dorling Kindersley Presse- und Öffentlichkeitsarbeit

Ira Zeitzen • 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.