



Mathe begegnet uns überall: Warum hat eine Stunde 60 und nicht 100 Minuten? Wie schützt man Geheimnisse mithilfe von Codes und wie knackt man einen Geheimcode? Dieses Mathebuch findet auf die beliebte Schülerfrage 'Wozu brauche ich eigentlich Mathe?' unzählige überzeugende Antworten. Unterhaltsam, abwechslungsreich und anwendungsbezogen: Statt trockener Wissensvermittlung punktet dieses Buch mit ungewöhnlicher Optik und kurzweiligen, aus dem Leben gegriffenen Mathe-Anwendungen.

Das Buch beginnt mit einem Überblick, wo Mathe uns im Leben überall begegnet: bei der Zeitmessung, der Navigation, in Landwirtschaft, Kunst und Musik, bei der Erforschung des Universums, in Architektur, Wissenschaft, Medizin und natürlich bei allem, was mit Computern und Finanzen zu tun hat. Gegliedert in fünf Kapitel deckt das Buch die wichtigsten mathematischen Themen der ersten Schuljahre ab: Zahlen und Zählen, Formen und Größen, Muster und Folgen, Daten und Statistik, Logik und Wahrscheinlichkeit. Einfache, schrittweise Erklärungen und anschauliche Anwendungsbeispiele machen auch komplexe Themen gut verständlich. Die mathematischen Konzepte werden mit Beispiel aus dem Alltag und Ideen zum Ausprobieren vorgestellt: Wie vermisst man ein Gebäude? Wie schätzt man die Größe einer Menschenmenge? Die Rubriken „Im wirklichen Leben“ und „Wusstest du das?“ enthalten interessante Fakten und Hintergrundwissen: Die Mayas rechneten mit Fingern und Zehen, Bienen bauen zylindrische Zellen, aber durch die Körperwärme schmelzen sie zu Sechsecken. Abgerundet werden die jeweiligen mathematischen Themen mit der Rubrik „Du bist dran!": spielerische und durchaus nützliche Anregungen können direkt ausprobiert werden, zum Beispiel beim Vergleich von Sonderangeboten für Eisbecher oder dem Zeichnen einer Schatzkarte.

Ergänzt und aufgelockert wird das Mathewissen auf ungewöhnliche Weise von zahlreichen farbigen Diagrammen und Illustrationen im Retro-Stil. Sie verdeutlichen Zusammenhänge und zeigen so mit spielerischer Leichtigkeit, wie die ganze Welt aus Mathe besteht.

„Wozu eigentlich Mathe?“ ist ein außergewöhnliches, praktisches und visuell ansprechendes Mathebuch für Mathe-Fans und Mathe-Muffel gleichermaßen. Die perfekte Alternative für alle, denen Mathe als Schulfach zu trocken ist.

ISBN
128 Seiten, 224 x 283 mm
Mit farbigen Illustrationen
€ 0,00 (D) / € 15,40 (A)

DK Verlag Dorling Kindersley Presse- und Öffentlichkeitsarbeit

Jenifer Witte • 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.