



Johnny Ball

Ohne Zahlen geht nichts!

Wo unser Mathe-Wissen herkommt und wofür man es braucht

Unsere heutige Welt ist von Zahlen bestimmt. Ein Fußballspiel dauert 90 Minuten, ein Eis kostet 1,50 € und der Weg in die Schule beträgt etwa 1 km. Ohne Zahlen wären solche Angaben und Vergleiche kaum möglich.

Das Buch „Ohne Zahlen geht nichts!“ erzählt von den Anfängen der Mathematik, als die Menschen begannen, die Zeit zu messen, Paläste zu bauen oder Lebensmittel zu wiegen. Man erfährt, dass schon die alten Ägypter Winkelwerkzeuge benutzten, ohne die sie ihre Pyramiden gar nicht hätten planen können. Und die alten Griechen wie Pythagoras entdeckten mathematische Gesetze, die es ihnen sogar ermöglichten, die Entfernung zum Mond zu berechnen. Weiter geht es mit dem Zeitalter der Entdeckungen und seinen berühmten Astronomen Kopernikus, Kepler und Galilei. Dazu kamen die Seereisen, die ersten See- und Landkarten wurden erstellt, viele neu entwickelte Messinstrumente halfen bei der Navigation. Im letzten Kapitel geht es um die moderne Wissenschaft: Von der Atomuhr über Nano-Roboter bis zur Ausdehnung des Universums - heute kann man winzigste Dinge messen und unvorstellbare Größen berechnen.



Das Buch zeigt auf humorvolle und verständliche Weise, wie wichtig der Zusammenhang zwischen Mathematik und den Naturwissenschaften ist. Anhand wichtiger Entdeckungen wird dies besonders anschaulich. Immer wieder eingestreut sind kleine Aufgaben und Knobelien wie etwa eine Sonnenuhr bauen oder das Gewicht eines Kopfes zu bestimmen. Dieses sensationell gestaltete Mathe-Buch beleuchtet für Kinder die unglaubliche Entwicklung und Bedeutung der Mathematik.

Über den Autor: **Johnny Ball** ist der Rockstar der Mathematik, eine Koryphäe auf seinem Gebiet. Er war Redakteur und Moderator mehrerer BBC-Kindersendungen zum Thema Mathematik und Naturwissenschaften, hat Kinderbücher geschrieben und ein »Unterrichts«-Musical produziert. Seine TV-Shows wurden mehrfach ausgezeichnet.

Johnny Ball

Ohne Zahlen geht nichts!

Wo unser Mathe-Wissen herkommt und wofür man es braucht

ISBN 978-3-8310-4297-5

96 Seiten, 225 x 283 mm

Mit farbigen Fotos und Illustrationen

€ 14,95 (D) / € 15,40 (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.