



Das Super-Labor Mathe

Mit 30 Projekten zum Mathe-Checker

Was haben Pizza, Marmelbahn und Origami mit Mathe zu tun? Eine ganze Menge! Ohne Brüche lässt sich die Pizza nach dem Backen nicht gerecht verteilen, ohne den richtigen Winkel rollt die Murmel nicht die Bahn hinunter und ohne geometrische Formen lässt sich kein Origami-Tier falten. Dieses Buch bietet bis zu 30 Projekte, die einfach Spaß machen, und alle einen Mathe-Bezug aufweisen.

Jedes Projekt wird dabei in anschaulichen Fotos und klaren Anleitungen Schritt für Schritt erläutert. Für die Aktivitäten werden überwiegend Alltagsgegenstände und Bastelmaterialien benötigt, die in jedem Haushalt zu finden oder leicht zu beschaffen sind. Die Projekte selbst sind dabei in drei Schwierigkeitsstufen eingeteilt. So ist vom Mathe-Novizen bis zum Rechen-Experten für jeden etwas dabei. Thematisch gliedert sich das Buch in drei Kapitel. Im ersten Abschnitt dreht sich alles um Zahlen. Weiter geht es im zweiten Kapitel mit dem Thema Formen. Im dritten Kapitel geht es um Messungen.



Anschauliche Erklärungen in extra Text-Boxen erläutern die mathematische Theorie hinter jedem Projekt. Man erfährt beispielsweise, wie eine Fibonacci-Folge aufgebaut ist oder welche besonderen Eigenschaften ein Kegel hat. Zusätzlich betten praktische und spannende Anwendungsbeispiele aus dem Alltag die Mathematik in einen größeren Kontext ein. Wer hätte gewusst, dass ein Fußball keine geometrische Kugel ist, sondern aus vielen Fünfecken und Sechsecken besteht, die so zusammengenäht werden, dass sie eine einzige glatte Oberfläche ergeben? Diese Kombination aus Ausprobieren und spannenden Hintergrundinformationen sorgt für einen langanhaltenden Spaßfaktor mit Lerneffekt. So werden nicht nur Mathe-Muffel an das Thema herangeführt, sondern auch echten Rechen-Experten bieten die kreativen Projekte stundenlangen Beschäftigungsspaß.

Das Super-Labor Mathe

Mit 30 Projekten zum Mathe-Checker

ISBN 978-3-8310-4370-5

160 Seiten, 225 x 285 mm

Mit farbigen Fotos und Illustrationen

€ 16,95 (D) / € 17,50 (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.