



Robert Winston

Das Superlabor

Die besten Experimente für zu Hause

Wie faszinierend Naturwissenschaften sind, stellt dieses Buch eindrucksvoll unter Beweis. 28 coole Experimente warten nur darauf, zu Hause ausprobiert zu werden und verwandeln die heimische Küche, den Garten oder das eigene Kinderzimmer im Nu in ein Superlabor. Ob ein kunterbuntes DNA-Modell, selbst gemachte, sprudelnde Badeperlen oder Lautsprecher, die sich aus Pappe ganz leicht basteln lassen - diese spannenden Experimente versetzen wissbegierige Kids garantiert ins Staunen.

In 4 Kapiteln werden die Experimente anhand anschaulicher Farbfotografien und leicht verständlicher Anleitungen Schritt für Schritt vorgestellt. Die Kapitel sind einheitlich aufgebaut: Nach der schrittweisen Anleitung folgt eine Erklärung, wieso das Experiment funktioniert. Danach wird immer ein Beispiel aus der Natur genannt. Das erste Kapitel dreht sich um Lebensmittel, die in jedem Haushalt zu finden sind. Die Kinder erfahren, wie sie mit Zitronen Elektrizität erzeugen oder wie Lebensmittel im heißen Backofen eiskalt bleiben. Das zweite Kapitel präsentiert anregende Experimente, die sich mit ganz alltäglichen Gegenständen wie Papier, Gummibändern oder Luftballons durchführen lassen. Zum Beispiel ein Planeten-Modell aus Gummibändern oder ein funkelndes Kaleidoskop aus bunten Bastelperlen. Das dritte Kapitel nimmt die Eigenschaften von Wasser in den Blick. Hier erfahren Kinder zum Beispiel, wie sich Wasser verhält, wenn es mit anderen Stoffen in Berührung kommt oder wie man einen Wasserfilter basteln kann. Das abschließende Kapitel beschäftigt sich mit Forschungen im Freien. In einem der Projekte kann man einen Miniatur-Vulkan zum Ausbruch bringen, ein anderes Experiment zeigt, wie man mit Hilfe der Sonne aus Federn oder Blättern künstlerische Drucke zaubert. Die anschaulichen Erklärungen zu jedem Projekt machen auf kindgerechte Weise verständlich, wieso und wie genau das Experiment funktioniert. Durch diese Kombination aus spannenden Hintergrundinformationen und coolen Experimenten zum Ausprobieren vermittelt das Buch Wissen mit einer großen Portion Spaß - so lernen die Kinder ganz spielerisch alles Wichtige über die Naturwissenschaften.



Ein unterhaltsames Buch für neugierige Forscher ab 8 Jahren!

Robert Winston

Das Superlabor

Die besten Experimente für zu Hause

ISBN 978-3-8310-3207-5
160 Seiten, 226 x 285 mm
durchgehend farbig illustriert
€ 16,95 (D) / € 17,50 (A)
Ab 8 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.