



Physik und Chemie rangieren meist nicht unter den beliebtesten Schulfächern. Dabei finden sich gerade in diesen Bereichen viele spannende Themen, die nur darauf warten, auf anschauliche und unterhaltsame Weise vermittelt zu werden. *Verrückte Wissenschaft* gelingt genau dieses Kunststück, in dem es Kindern physikalisches und chemisches Know-how auf spannende und unkonventionelle Art näher bringt.

Von wegen trockene Materie – mit diesem Buch macht Wissenschaft Spaß! Interaktive Elemente wie Klappen, Pop-ups und Schiebeelemente wecken die Neugier, veranschaulichen komplexe Zusammenhänge und machen sie leicht begreifbar. Anhand eines großen dreidimensionalen Pop-up-Elements in Form eines Atoms lernen Kinder zum Beispiel das Aussehen dieses Teilchens kennen und erfahren, dass unsere ganze Welt aus Atomen besteht. Das Prinzip, nach welchem Maschinen funktionieren, lässt sich mit Hilfe einer Dreh-Animation im Buch gut nachvollziehen.

Die farbenfrohen Seiten und Grafiken laden zum Blättern und Schmökern ein und präsentieren dabei kindgerecht und spannend Wissenswertes und Erstaunliches über Atome und Moleküle, chemische Reaktionen, Aggregatzustände, die Schwerkraft, Werkstoffe, Energie, Reibung, Maschinen, Magnetismus, Elektrizität, Wärme, Licht und Farben. Und da Versuch bekanntlich klug macht, gibt es zu vielen Themen Anregungen für kleine Experimente zu Hause, die mit einfachen Mitteln umzusetzen sind und die Kinder wissenschaftliche Phänomene selber erfahren lassen.

**Robert Winston** ist Professor für Wissenschaft und Gesellschaft am *Imperial College London*. Neben seiner wissenschaftlichen Tätigkeit ist der Mediziner auch als Publizist und Moderator von TV-Dokumentationen bekannt. 1995 wurde er zum *Life Peer* in den Adelsstand erhoben und damit zum Mitglied des britischen Oberhauses *House of Lords* auf Lebenszeit. Er spricht dort seitdem häufig über Wissenschaft, Medizin und ethische Fragen.

Ausgezeichnet mit dem **JugendSachbuchPreis 2015** in der Kategorie MINT

ISBN  
32 Seiten, 216 x 276 mm  
ca. 100 Farbfotos und Illustrationen  
€ 0,00 (D) / € 17,50 (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](mailto:presse@dk-germany.de)

**Im Falle einer Besprechung bitten wir um einen Beleg. Vielen Dank im Voraus.**