



DK Verlag - Kids (Hrsg.)

Alles ist Chemie!

Die chemischen Elemente und wie wir sie nutzen

Von Wasser und Seife über Bananen bis hin zu Touchscreens – **Chemie begegnet uns überall und jeden Tag.** Interessant ist, dass in der Schule Chemie dennoch nicht sonderlich beliebt ist, zu schwierig, zu trocken, zu abstrakt sagen die Schüler. Das Buch „Alles ist Chemie“ ändert dies und vermittelt wichtiges Schulwissen besonders anschaulich und alltagsnah, ohne lange Texte, stattdessen mit über 1000 Farbfotos sowie spannenden Beispielen aus dem Alltag und erstaunlichen Fakten.



Anschauliche Grafiken erläutern einleitend Grundlagen wie Aggregatzustände, chemische Reaktionen und den Aufbau eines Atoms. Zudem wird erklärt, wie man das Periodensystem der Elemente liest, das dafür auf einer Doppelseite abgebildet ist und zudem als groß bebildertes Poster beiliegt. Das Buch ist in Kapitel nach Elementgruppen unterteilt. Jedes Kapitel beschreibt kurz zu Beginn die jeweilige Gruppe und verortet diese optisch im Periodensystem. Alle 118 chemischen Elemente werden der Reihe nach vorgestellt. Zahlreiche Fotos machen dabei ihr Vorkommen und ihre Verwendung besonders anschaulich. Viele Beispiele zeigen auf, wie vielfältig und umfassend Chemie unseren Alltag prägt wie z.B. ein wasserstoffbetriebener Bus. Ergänzend zeigt eine Grafik zu jedem Element auf einen Blick alle wichtigen Infos, etwa wo im Periodensystem es zu finden ist, aus wie vielen Elektronen, Neutronen und Protonen es aufgebaut ist und wann es entdeckt wurde.

Zahlreiche erstaunliche Fakten, Alltagsbezug, Spaß und Verständnis runden das Buch perfekt ab. So erfährt der Leser, dass das Schwermetall Indium, wenn es gebogen wird, ein Geräusch macht, das wie ein Schrei klingt, oder, wenn man das in einer Getränkedose enthaltene Aluminium recycelt, man genug Energie spart, um einen Fernseher drei Stunden laufen zu lassen.

Ein reich bebildertes Nachschlagewerk – nicht nur für Kinder!

DK Verlag - Kids (Hrsg.)

Alles ist Chemie!

Die chemischen Elemente und wie wir sie nutzen

ISBN 978-3-8310-3339-3

208 Seiten, 225 x 285 mm

Über 1.000 farbige Abbildungen, mit Poster

€ 16,95 (D) / € 17,50 (A)

Ab 10 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.