



Super-Erfinder

Große Ideen nachbauen und verstehen

Der Wissensdrang von Kindern entspricht auch der Neugier eines Ingenieurs und Wissenschaftlers. Um den Forscherdrang zu kanalisieren und zu stillen, reichen bloße Informationen nicht aus. Denn Kinder begreifen Dinge viel besser, wenn sie sie gesehen, gefühlt oder selbst erschaffen haben. Die Verknüpfung aus beidem – Text und Anwendung – schafft „Super-Erfinder“ mittels spannender Fakten und Experimenten für Kindern ab 7 Jahren.



Das Buch erläutert sowohl den technischen als auch den naturwissenschaftlichen Aspekt. Die Lösung von Problemen steht dabei im Mittelpunkt: Wie wird Turm stabil? Womit können schwere Lasten transportiert werden? Wie lässt sich Windenergie nutzen? Diese Denk- und Arbeitsweise entspricht genau der eines Ingenieurs und vermittelt den Kindern so ein realistisches und zugleich spannendes Bild. Mit Dingen, die jeder zuhause hat, werden dann die Experimente durchgeführt. Ein Turm entsteht aus Gummibärchen, eine Mauer aus Zuckerwürfeln oder ein Tretboot mit Schaufelrad-Antrieb aus zwei Bleistiften, einer Tupperbox, Gummibändern und einem Stück Karton. Interessante Porträts von Forschern wie Robert Stephenson, Grace Hopper oder Leonardo da Vinci runden das Buch ab.

„Super-Erfinder“ ist in fünf Kapitel unterteilt. Zu Beginn dreht sich alles um verschiedene Materialien: Plastik, Nägel und Co. Danach folgen Strukturen wie Brücken- und Hochhauskonstruktionen. Den Maschinen ist der dritte Abschnitt gewidmet. Anschließend geht es um Transportmittel, die uns von A nach B bringen: Flugzeuge, Züge und Schiffe. Am Ende erklärt das Buch wie Energie gewonnen und gespeichert wird.

Ein tolles Anwendungsbuch für kleine Super-Erfinder!

Das Vorwort der deutschen Ausgabe stammt von **Prof. Dr. Jürgen Teichmann**, dem ehemaligen Leitenden Museumsdirektor des Deutschen Museums München.

Super-Erfinder

Große Ideen nachbauen und verstehen

ISBN 978-3-8310-3566-3

144 Seiten, 223 x 282 mm

Mit farbigen Fotografien und Illustrationen

€ 14,95 (D) / € 15,40 (A)

Ab 7 Jahren

DORLING KINDERSLEY VERLAG GMBH Presse- und Öffentlichkeitsarbeit

Natalie Knauer • 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.