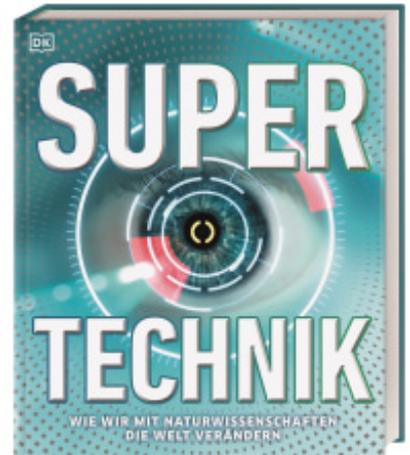




Super-Technik

Wie wir mit Naturwissenschaften die Welt verändern

Kräne, die ganze Stahlträger heben können, Teleskope, die tief ins Weltall blicken, und Magnetzüge, die über den Schienen schweben – die Welt der Technik ist unglaublich faszinierend. Durchbrüche in Forschung und Wissenschaft haben unser Leben vorangebracht, bestimmen unseren Alltag und formen die Zukunft. Der Band **Super-Technik** zeigt mit beeindruckenden Bildern, wie solche naturwissenschaftlichen Erkenntnisse angewandt werden, um unser Leben einfacher zu gestalten und Lösungen für Probleme zu finden.



In fünf Kapiteln werden die verblüffendsten Errungenschaften und Meilensteine der Forschung vorgestellt. Die aufregende Reise in die Welt der Wissenschaft startet mit dem Thema Leben und Arbeiten – denn Wissenschaft findet man überall um uns herum in unserem Alltag. Um Bauwerke und Werkstoffe geht es im folgenden Kapitel. Auf doppelseitigen Porträts und in atemberaubenden Fotografien werden Hängebrücken, wasserabweisende Materialien oder biologisch abbaubares Plastik vorgestellt. Das dritte Kapitel beschreibt, wie wir uns die digitale Welt des Internets und andere Kommunikationsmittel zu Nutzen machen, aber auch, wie wir durch die reale Welt reisen – dynamische Bilder zeigen Transport-Innovationen wie leise Elektroautos oder superschnelle Magnetschwebbahnen. Auch im Bereich der Medizin hat der Fortschritt die Welt verändert: Mit Antibiotika bekämpfen wir erfolgreich Krankheiten und Impfstoffe wehren gefährliche Viren ab. Abschließend präsentiert das Buch, wie wir mithilfe der Wissenschaft immer mehr dazulernen und die Welt immer besser verstehen. So zeigen uns Teleskope und Mikroskope Dinge, die zu weit weg oder zu klein für unsere Sinne sind.

Zu jedem Phänomen liefert eine Grafik die dahintersteckende wissenschaftliche Theorie und erklärt sie einfach und präzise. Wie funktioniert ein Elektroauto? Was ist DNA und was passiert bei einer DNA-Analyse? Dazu gibt es jede Menge faszinierender Fakten. Wer weiß schon, dass weniger als ein Prozent aller Bakterienarten Krankheitserreger sind? Auf dem aktuellen Stand der Forschung und vollgepackt mit der neusten Technik weckt das Sachbuch die Neugier für Naturwissenschaften und erklärt auf anschauliche und leicht verständliche Art wissenschaftliche Prinzipien aus Physik, Chemie und Biologie.

Super-Technik

Wie wir mit Naturwissenschaften die Welt verändern

ISBN 978-3-8310-4372-9

208 Seiten, 261 x 308 mm

Mit farbigen Fotos und 3-D-Grafiken

€ 19,95 (D) / € 20,60 (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.