



Steve Mould

Tierisch clever

Wie Aale Strom erzeugen und Fledermäuse mit Schall sehen für Kinder ab 7 Jahren

Biologen, Physiker und Chemiker haben einen weißen Kittel an, tragen Schutzbrille und hantieren mit Kolben und Reagenzgläsern? Falsch gedacht! Auch in der Natur gibt es eifrige Wissenschaftler, die geniale Lösungen für Probleme entwickelt haben, und sich Naturgesetze auf ganz spezielle Art zunutze machen, um sich so einen Vorteil für das eigene Überleben zu sichern.

Bestseller-Autor Steve Mould weiß, wie man kuriose MINT-Wissen auf locker-lustige Art und Weise vermittelt. In seinem neusten Buch stellt er über 30 clevere Physiker, Chemiker, Biologen, Baumeister und Mathematiker aus dem Tier- und Pflanzenreich und deren besondere Fähigkeiten vor. Das Buch ist in die entsprechenden Fachbereiche gegliedert und fängt bei den tierischen Vertretern, die physikalische Phänomene nutzen, an: Fledermäuse finden mithilfe von Schallenergie ihre Nahrung. Mit chemischen Reaktionen erzeugen Pflanzen wie die Titanenwurz, die nach alten Socken stinkt, Gerüche, die Insekten ganz super finden. Tierische Biologen wie der Pfeifhase wissen genau, wie lange eine Pflanze in der Vorratshöhle lagern muss, bis sie verzehrbar ist. Spinnen sind wahre Baumeister. Gewiefte Mathematiker finden sich im Pflanzenreich, wo etwa die Kerne der Sonnenblumen in Spiralen angeordnet sind, die auf einer bestimmten Zahlenfolge basieren. Große Fotos und bunte Illustrationen erklären die zugrundeliegenden wissenschaftlichen Prinzipien, etwa wie die Oberflächenspannung verhindert, dass ein Wasserläufer nicht einsinkt. Und was können wir Menschen von den Tricks der Natur lernen? Seiten zum Thema Bionik zeigen, wo dies bereits gelungen ist: Etwa am Beispiel eines Hochgeschwindigkeitszugs, der dem Schnabel eines Eisvogels nachempfunden ist, um besser durch die Luft zu schneiden. Einfach außergewöhnlich und absolut unglaublich! Dieses Buch präsentiert die genialsten tierischen Wissenschaftler aus dem Naturreich.



Über den Autor: Steve Mould ist Moderator diverser Wissensshows im Fernsehen, auf der Theaterbühne und auf YouTube. Darüber hinaus hat er sich auch als Autor einem Namen gemacht – unter anderem für die bei DK erschienenen Bücher "Superstarke Bakterien" und "Superforscher".

Steve Mould

Tierisch clever

Wie Aale Strom erzeugen und Fledermäuse mit Schall sehen für Kinder ab 7 Jahren

ISBN 978-3-8310-4200-5

72 Seiten, 222 x 283 mm

Mit farbigen Fotos und Illustrationen

€ 12,95 (D) / € 13,40 (A)

Ab 7 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.