



Steve Mould

Tierisch clever

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

Vorhang auf für die genialsten Tiere der Welt!

Die Farbe wechseln, übers Wasser laufen oder Duftstoffe herstellen: dieses fantastische Buch stellt **über 30 außergewöhnliche Tiere und Pflanzen** vor, die durch **unglaubliche Fähigkeiten und Verhaltensweisen** in der Natur bestehen – vom Eisfisch, der sein eigenes Frostschutzmittel produziert, bis zum Titanenwurz, der nach alten Socken riecht, um damit Insekten anzulocken. Dabei wird erklärt, welche Phänomene aus Biologie, Chemie und Physik sich die Tiere und Pflanzen zu Nutze machen.

Verrückte Tiere und ihre besonderen Eigenschaften

Von der bunten Verständigung der Chamäleons bis zum Strom erzeugenden Aal – in der Natur gibt es **unzählige Beispiele für geniale Lösungen naturwissenschaftlicher Probleme**. Tiere und Pflanzen haben sich auf vielfältige Weise an ihre Umgebung angepasst und dabei Fertigkeiten entwickelt, die beeindruckend sind.

Die **unglaublichsten Beispiele** hat **YouTuber und Bestseller-Autor Steve Mould** in diesem **Tierbuch für Kinder ab 7 Jahren** versammelt.



- **Naturwissenschaften im Tier- und Pflanzenreich:** Große Fotos und bunte Illustrationen erklären die zugrundeliegenden wissenschaftlichen Prinzipien – z.B. wie verhindert die Oberflächenspannung, dass ein Wasserläufer nicht einsinkt? Wie finden Fledermäuse mithilfe von Schall ihre Nahrung?
- **Erstaunliche Tier- und Pflanzenfakten:** Chamäleons steuern beispielsweise beim Farbwechsel, welche Wellenlängen des Lichts sie reflektieren, und Sonnenblumenkerne sind in Spiralen angeordnet, die auf einer bestimmten Zahlenfolge basieren.
- **Extraseiten zum Thema Bionik:** Was können wir Menschen von den Tricks der Natur lernen? Lassen sie sich kopieren und für den Alltag nutzen? Spannende Themenseiten zeigen, wo dies bereits gelungen ist – z.B. bei einem Hochgeschwindigkeitszug, der dem Schnabel eines Eisvogels nachempfunden ist.

Einfach außergewöhnlich, cool und absolut unglaublich! Dieses Buch präsentiert die genialsten tierischen Wissenschaftler aus dem Naturreich.

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