



Sam Falconer (Illustr.)

Wasser

Der Quelle des Lebens auf der Spur

Wasser hat keine Farbe, keinen Geruch und keinen Geschmack. Manchmal kommt es uns vielleicht etwas langweilig vor. Aber es ist der Stoff, der unseren Planeten so besonders macht – ohne Wasser wäre die Erde ein trockener und lebloser Ort.

Dieses Buch stellt diesen Wasserkreislauf sowie 50 weitere Kreisläufe, in denen das Wasser eine entscheidende Rolle spielt, vor – von geologischen Zusammenhängen über Wasser in Lebewesen bis hin zu biologischen Lebenszyklen und schließlich der Bedeutung von Wasser für uns Menschen. Dabei fängt es ganz am Anfang an: Was ist Wasser und wo kommt es her? In welche Kreisläufe ist es eingebunden? Und wie wirkt sich seine gewaltige Kraft auf unseren Planeten aus? Wasser formt aber nicht nur den Planeten, es ist auch die Quelle des Lebens: Alle lebenswichtigen Prozesse der Zellen laufen im Wasser ab, es versorgt Pflanzen mit Nährstoffen und macht zwei Drittel des menschlichen Körpers aus. Gleichzeitig bieten die Tiefen der Ozeane, ausgedehnte Flusssysteme und sogar winzige Tümpel Lebensräume für eine erstaunliche Vielfalt von Lebewesen. Und auch wir Menschen haben uns das Wasser zu Nutze gemacht: etwa zur Bewässerung von Nutzpflanzen oder zur Erzeugung von Elektrizität.



Dabei zeigen wunderschöne fotorealistische Illustrationen all diese komplexen Abläufe klar verständlich Schritt für Schritt. Neben den Kreisläufen zeigen ergänzende Übersichtsseiten, wie zum Beispiel Ozeane über Jahrtausende entstehen. „Mehr erfahren“-Kreise verknüpfen die einzelnen Kreisläufe miteinander. Insgesamt zeigt dieses Naturbilderbuch also nicht nur, wie sich Muster und Abfolgen ähneln, sondern schafft auch ein wichtiges ökologisches Bewusstsein: Wasser ist eine kostbare Ressource, mit der sorgsam und bewusst umgegangen werden muss.

Über den Illustrator: Sam Falconers fotorealistische Illustrationen veranschaulichen Themen rund um Umwelt und Naturwissenschaften, besonders interessiert er sich für die Erdgeschichte. Er arbeitet u.a. für die *BBC*, *National Geographic* und den *Guardian*. Für DK illustrierte er bereits „Kreisläufe der Natur“.

Sam Falconer (Illustr.)

Wasser

Der Quelle des Lebens auf der Spur

ISBN 978-3-8310-4451-1

144 Seiten, 235 x 287 mm

Mit farbigen Fotos und Illustrationen

€ 16,95 (D) / € 17,50 (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.