



Sam Falconer (Illustr.)

Kreisläufe der Natur

Den Geheimnissen des Lebens auf der Spur

Das Leben auf unserer Erde unterliegt ständiger Veränderung – es ist immer in Bewegung. Dabei folgt es bestimmten Mustern: Lebewesen wachsen heran, bekommen Nachwuchs und sterben schließlich. Und auch unbelebte Dinge wie Gebirge oder Flüsse durchlaufen Lebenszyklen.

Dieses Buch stellt über 50 Kreisläufe der Natur vor – von kosmischen Zusammenhängen bis hin zu biologischen Lebenszyklen. Dabei fängt es ganz am Anfang an: Wie ist das Universum entstanden? Doch nicht nur das All, sondern auch unser Heimatplanet verändert sich unentwegt. Flüsse und Gletscher gestalten Landschaften, Kontinente wandern stetig. Von mikroskopisch kleinen, einzelligen Amöben bis zu riesigen Mammutbäumen, die während ihres langen Lebens für den Kreislauf zahlreicher anderer Lebewesen von entscheidender Bedeutung sind. Die weiten Wanderungen, die Zugvögel wie die Schwalbe in ihrem Leben auf sich nehmen, werden ebenso bildlich dargestellt, wie die Überlebensstrategien, die Eisbären in der unwirtlichen Umgebung der Arktis entwickelt haben. Dabei zeigen wunderschöne fotorealistische Illustrationen all diese komplexen Abläufe klar verständlich Schritt für Schritt. Neben den Kreisläufen erklären ergänzende Übersichtsseiten, wie sich das Leben auf der Erde entwickelt hat und warum viele Kreisläufe durch den Menschen und dessen Handeln bedroht sind. „Mehr erfahren“-Kreise verknüpfen die einzelnen Lebenskreisläufe miteinander. Insgesamt zeigt dieses Naturbilderbuch also nicht nur, wie sich Muster und Abfolgen ähneln, sondern schafft auch ein wichtiges ökologisches Bewusstsein. Bereits kleine Abweichungen in einem Kreislauf können sich auf zahlreiche andere Zyklen auswirken.



Über den Autor: **Sam Falconer** hat großes Interesse an wissenschaftlichen Themen. Sein detailreicher, fotorealistischer Illustrationsstil war bereits in Publikationen wie *National Geographic*, *Scientific American* und *New Scientist* zu bewundern. Dies ist sein erstes Kinderbuch.

Sam Falconer (Illustr.)

Kreisläufe der Natur

Den Geheimnissen des Lebens auf der Spur

ISBN 978-3-8310-4038-4

144 Seiten, 238 x 288 mm

Mit farbigen Fotos und Illustrationen

€ 16,95 (D) / € 17,50 (A)

Ab 7 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.