

Rund um den Blauen Planeten

Wie entstehen Erdbeben? Warum gibt es Tag und Nacht? Wie funktioniert Photosynthese? Welche Klimazonen gibt es? Solche und ähnliche Fragen beantwortet "So funktioniert unsere Erde", die kleine "Bedienungsanleitung" für unseren Blauen Planeten. Insgesamt 32 Themen, von "Mondphasen" bis "Tropische Regenwälder", versammelt der Autor John Farndon in seinem 80 Seiten starken Wissenschaftsbuch für Kinder.

Jedes der Themen wird auf einer Doppelseite veranschaulicht, wobei Farndon auf die Macht der Bilder setzt. Zusammen mit seinem Illustratorenkollegen Tim Hutchinson hat er die Themengebiete mit Zeichnungen für Kinder in schemaähnlichen Bildern aufgearbeitet. Mehrere kleine Zeichnungen, nummeriert und mit kurzen Erklärungstexten versehen, erläutern z.B. den 24-Stunden-Rhythmus mit Sonnenaufgang, hohem Sonnenstand und Sonnenuntergang. Mit dabei sind immer die kleinen Zwerge, die Tim Hutchinson in seine Zeichnungen eingearbeitet hat.

Große und kleine Pfeile veranschaulichen z.B. das Auseinanderdriften der Kontinente oder die Meeresströmungen vom Nordatlantik, in den Indischen Ozean und weiter in den Pazifik und wieder zurück in den Atlantik.

Querschnittszeichnungen offenbaren, wie sich tief unter der Erde Höhlen bilden oder wie es im Inneren eines Vulkans aussieht. Einige der Themengebiete sind nicht nur auf einer Doppelseite, sondern sogar auf einer ausklappbaren Vierfachseite, also fast schon posterartig, dargestellt. Dazu gehören beispielsweise "Vulkanausbrüche", "Wie ein Hurrikan entsteht" und "Die Geschichte des Lebens".

John Farndon ist ein versierter Autor für Kinder-Wissenschaftsbücher und hat in Zusammenarbeit mit Tim Hutchinson bereits mehrere Bände im Stile von "So funktioniert unsere Erde" geschrieben, u.a. "So funktioniert dein Körper" und "So geht Technik!". Mit einem kleinen Augenzwinkern, aber immer mit der nötigen Detailtreue und Korrektheit beschreibt John Farndon in dem neuen Band geowissenschaftliche Vorgänge und lässt sie von Tim Hutchinson zeichnerisch umsetzen. Wer charmante Illustrationen Fotos in Sachbüchern vorzieht, ist mit dem Duo Farndon/Hutchinson bestens beraten - Kinder ebenso wie Erwachsene!

Sabine Mahnel 01.04.2019

Quelle: www.literaturmarkt.info