



Mike Goldsmith

NATUR UND TECHNIK – Grundschulwissen

Aus dem Englischen von Birgit Reit

Dorling Kindersley 2010 • 160 Seiten • 12,95 • ab 6

In fünf großen Themenbereichen (Zahlen und Formen, Wissenschaft im Alltag, Die stoffliche Welt, Lebewesen, Der Weltraum) mit zusammen über 70 Artikeln informiert das Werk über (fast) alles Wissenswerte aus Natur und Technik.

Wenn der Verlag nun behauptet, das Buch sei ein umfassendes Lexikon, ist das einerseits richtig, andererseits aber auch falsch, denn das Buch geht mit seiner ausgezeichneten Wissenspräsentation und mit dem Umfang des vermittelten Wissens weit über ein übliches Lexikon hinaus! Das Buch bietet nicht nur in Texten gut verständlich präsentiertes Basiswissen, das für Kinder allein schon am Großdruck von Zusatzwissen abgehoben sichtbar ist; daneben werden in "Wissensboxen" weitere Informationen geboten, in den "Superschlau-Boxen" zusätzliche Hintergrundinformationen; ausgezeichnet sind die "Wortschatzzettel", auf denen Begriffe erläutert oder definiert werden, so dass ein Grundwissen und wissenschaftlicher Grundwortschatz erworben werden können, eventuell auftauchende Fragen werden in "Fragekreisen" gestellt und beantwortet; Suchaufgaben in "Findest du's-Kästen" schärfen das Sehen und üben das Beobachten, "Ideen-Ecken" veranlassen zu kreativem Basteln oder Experimentieren und lassen das Gelesene erfahr- und nachvollziehbar werden. Ganz zum Schluss eines jeden Themenbereiches findet sich eine ganze Seite mit der Überschrift "Alles klar?", auf der Wichtiges zusammengefasst wird.

Die Texte sind kurz, knapp und sprachlich gut verständlich. So lernen Kinder schon früh (vielleicht ist das vom Verlag vorgeschlagene Alter ab 6 J. etwas zu früh, s.u.), treffend zu formulieren. Da die Themen allesamt aus dem unmittelbaren Lebensbereich der Kinder stammen, lernen sie auf diese Weise ihre Umwelt kennen und verstehen und erweitern ihren Wissenshorizont. Ausgehend von der Erfahrbarkeit des eigenen Lebensbereiches werden mitunter auch schon andere Lebensbereiche und Kulturen gezeigt. Ob das Buch allerdings schon für Sechsjährige geeignet ist, muss dahingestellt bleiben; sicher finden sich Ansätze, da viele Texte verständlich und die Illustrationen auch altersgerecht erscheinen. Sechsjährige werden, wenn sie das Lexikon in die Hand nehmen, auf Grund ihrer Lesekompetenz sicher zunächst nur schauen, suchen, blättern. Erklärungen wie die zu dem ersten und zum zweiten Hauptsatz der Thermodynamik lassen es nämlich eher ange raten erscheinen, dass ältere Grundschulern mit größerer Lese- und Lebenserfahrung das Lexikon benutzen.

Visualisiert wird das Geschriebene durch eine Fülle von sehr guten Illustrationen (laut Verlagsangaben über 1.000), die sowohl aus Zeichnungen, Photographien oder einer Mischung aus beiden bestehen: sie sind stets detailreich, lebendig und aussagekräftig.

Ein sehr umfangreiches und zuverlässiges Register erleichtert dem Benutzer das Auffinden von Begriffen oder Themen. Ein gutes Inhaltsverzeichnis ermöglicht gleichfalls nicht nur ein gezieltes Suchen, es vermittelt auch eine erste Systematik. Unabhängig davon lässt sich in dem Buch auch ganz einfach sehr gut schmökern. Auf diese Weise wird ebenso Neugierde geweckt, unsere Welt zu entdecken, wie Naturwissenschaft erlebbar gemacht wird.



www.alliteratus.com

Elmar Broecker

Wenn Grundschüler dieses Lexikon benutzt haben, werden sie mit einem sehr reichen und fundierten Wissen eine weiterführende Schule besuchen können. Darüber hinaus kann das Buch die Freude am Wissenserwerb fördern und die Neugierde wecken, womit es einen wichtigen Beitrag zur wissenschaftlichen Förderung von Kindern leistet.

Elmar Broecker