

Biologie , Physik und Chemie für kleine Neugierige

Die Naturwissenschaften sind ein Betätigungsfeld, bei dem man nicht nur etwas lernen, sondern mit dem man durchaus auch seinen Spaß haben kann. Biologie, Chemie und Physik geben Aufschluss über jene Vorgänge, die die Welt in ihrem Innersten zusammenhält. Experimente dienen dabei zur Veranschaulichung komplexer naturwissenschaftlicher Zusammenhänge, von denen Schulbuchautor Hermann Krekeler hier einige vorstellt. Rund 70 "Versuchsreihen" stellt der studierte Pädagoge in "Neue spannende Experimente" vor - die erfolgreiche Fortsetzung eines Kindersachbuchhits, das nach dem Prinzip verläuft: Versuch macht klug.

Neun Themenbereiche - unter anderem mit den Namen "Luft und Wasser", "Auf der Kippe", "Alles mit Sand", "Flieger und Kreisel", "Tasten & Körperwahrnehmung" - beschäftigen sich mit der Alltagswelt eines Kindes und regen die Freude der Kinder am Forschen an. Die Versuche folgen stets nach dem gleichen Schema: Erst wird das notwendige Equipment bereitgelegt und anschließend zeigen schrittweise (Foto-)Anweisungen, wie man am besten vorgehen sollte, um zum gewünschten Ergebnis zu gelangen. Dieses wird allerdings erst verraten, wenn die Seite umgeblättert wird. Dort findet man auch die aufschlussreiche Erklärung über das jeweilige Resultat - natürlich kindergerecht und mit der Liebe zum Detail.

"Neue spannende Experimente" ist ein naturwissenschaftlicher Spaß, bei dem (Nach-)Fragen erwünscht ist. Autor Hermann Krekeler hat sein Sachbuch als ein Spiel gedacht, bei dem Lernen wie ganz nebenbei funktioniert - ganz nach dem Motto "spielen und lernen". Dass sich hier unweigerlich "Ach so!"- wie auch "Oh, wow!"-Momente einstellen, erklärt sich ganz von allein. Und dies ist es auch, was "Neue spannende Experimente" so wertvoll macht, denn jede Seite ist ein Erlebnis, das Kinder ab fünf Jahren lieben werden.

Susann Fleischer 07.03.2011

Quelle: www.literaturmarkt.info