

Experimente mit Wissensmehrwert

Es ist sicherlich kein leichtes Unterfangen, Kindern zu erklären, wie die Wunderwelt der Natur funktioniert. Für Eltern, die an dieser Aufgabe zu verzweifeln drohen, bietet das Format "Frag doch mal ... die Maus!" perfekte Abhilfe - und zwar so gut, dass man sich mit dem neuesten Werk "Spannende Experimente zum Ausprobieren, Forschen und Staunen" wunderbar mit dem darin enthaltenen Wissen unterhalten fühlt. Mit diesem informationsreichen Sachbuch werden faszinierende Phänomene so einleuchtend und kinderleicht erklärt, dass man umgehend Lust bekommt, sie in spannenden Versuchsanordnungen zu rekonstruieren und zu verstehen. Das macht (M)Ausgesprochen viel Spaß und weckt die Lust nach mehr!

Es kommen hier Fragen, die nicht nur Kinder bewegen, zur Sprache und werden ausführlich und trotzdem unkompliziert beantwortet: Wie rutsche ich am schnellsten eine Wasserrutsche hinunter? Was ist eine Illusion? Wie kann ich meinen Freunden geheime Botschaften schicken? Wie funktioniert ein Elektromotor? Wie kann ich zur Not auch ohne Brille scharf sehen? Wie funktioniert eine Batterie? Warum hört sich meine Stimme auf dem Anrufbeantworter so fremd an? Was ist ein Vakuum?

Insgesamt 50 Experimente, die garantiert gelingen, fesseln den wissbegierigen Forscher und erklären im Kleinen, was das Leben im Großen ausmacht. Es kann ziemlich spannend sein zu lesen, dass der Ultraschall bei Fledermäusen auch beim Menschen Anwendung findet - beispielsweise bei Schwangerschaften oder bei der Suche nach inneren Verletzungen nach einem schweren Unfall. Versuche von leicht bis schwierig nehmen die volle Aufmerksamkeit des Lesers in Anspruch und beweisen, dass die (Natur-)Wissenschaft richtig spannend sein kann. Wie sehr - das muss jeder selbst entdecken. Nur so viel: "Frag doch mal ... die Maus! Spannende Experimente zum Ausprobieren, Forschen und Staunen" lohnt sich für Interessierte aller Altersgruppen.

Es ist beruhigend zu wissen, dass die "Frag doch mal ... die Maus!"-Erfolgsreihe um einen weiteren Band bereichert worden ist. Hier erfährt man Wissen in wohldosierten Häppchen und als kurzweilige Unterhaltung, die stundenlang anhält und Freude macht. Das vorliegende (Kinder-)Sachbuch kann man nur wärmstens empfehlen, denn es bringt Spaß im Übermaß.

Susann Fleischer 05.12.2011