

Physik zum Staunen und Nachmachen - da knallt's dem Frosch die Locken weg

Sie möchten mit Wirbelringen zum Star im Schwimmbad werden, einen Feuertornado im Papierkorb entfesseln oder mit Ihren Kindern Raketen bauen, die jedes Gartenfest rocken? Kein Problem! Judith und Marcus Weber liefern zahlreiche zündende Ideen zum Nachmachen. Sie erzählen humorvoll vom Alltag voller verrückter naturwissenschaftlicher Phänomene, bieten einfache Versuchsanleitungen und erklären verständlich die Wissenschaft dahinter. Die verblüffenden Versuche der Physiker - jetzt endlich zum Selbermachen! Da kennt die Experimentierfreude keinerlei Grenzen mehr. Und das Kinderzimmer, wenn nicht gar die ganze Wohnung, wird plötzlich zum Physiklabor. Und ganz nebenbei lernt man was. Wissen und Unterhaltung genial vereint: Von welchem (Sach-)Buch kann man so etwas Ähnliches behaupten?

Gleich ab der ersten Seite wird man selbst als Erwachsenen sich das eine oder andere lautere "Aha!", aber auch "Oho!" definitiv nicht verkneifen können. Hier eine Auswahl an Experimenten: - Tischtennisbälle schweben lassen - Trockeneis selbst herstellen - ein Luftkissenfahrzeug bauen - Styropor verschwinden lassen - eine Wolke im Mund machen - über Wackelpudding laufen - Papier-Raketen abschießen - "Mensch ärgere dich nicht" gewinnen - einen Nebel-Tornado wirbeln lassen - Kondome zum Glühen bringen - in der Mikrowelle ein Plasma entfachen - Zahnbürsten um den Finger drehen - Wirbelringe im Schwimmbad erzeugen - Wasserstoff aus Anspitzern gewinnen - eine Schaumfestiger-Autobahn bauen und viele, viele mehr ...

Wie niemand sonst gelingt es den beiden Autoren, jüngere, aber genauso ältere Leser für Physik zu interessieren. Vor lauter Begeisterung kriegt man sich gar nicht mehr ein. Doch bei den Experimenten ist noch lange nicht stopp. Marcus und Judith Weber liefern für jedes Phänomen eine wissenschaftliche Erklärung, die man auch als Nicht-Nerd bestens versteht. So wird man dank der Lektüre zu einem Experten. Das vorliegende Buch überrascht aufs Genialste. Es hat nämlich nicht nur einen großen Wissensmehrwert, sondern außerdem amüsantesten Unterhaltungsfaktor. Da kommt Langeweile garantiert nicht auf!

Sachliteratur, die so spannend und so aufregend interessant ist, dass man als Leser nicht anders kann als schier auszuflippen - die Veröffentlichungen von Marcus Weber, Diplom-Physiker und TV-Zuschauern bestens bekannt aus "Frag doch mal die Maus" oder "Wer weiß denn sowas? XXL", und Judith Weber, Diplom-Journalistin unter anderem bei der taz, sind eine Wundertüte: ein toller Mix aus Witz, Spannung und Wissensvermittlung; randvoll gefüllt mit Know-how weit über den Tellerrand hinaus. Auch "Physik ist, wenn's knallt" bereitet großes Vergnügen über viele Stunden lang. Mit jeder Seite, mit jedem Experiment steht einem der Mund noch weiter offen. Es gibt also kein besseres Mittel, seinen Nachwuchs an die Naturwissenschaft heranzuführen. Eigentlich sollte es Pflichtlektüre an Schulen sein.

Marcus und Judith Weber machen Physik zu einer echt spannenden Naturwissenschaft. Ihre Experimente haben einen "Wow!-", nicht selten sogar Knalleffekt. Von den beiden Autoren kann sich so mancher Lehrer noch eine Scheibe abschneiden. Mit "Physik ist, wenn's knallt" begeistern sie Kids für die grundlegenden Phänomene der Natur. All das Wissen in diesem Buch bereitet Spaß, Spaß, Spaß! Da wird man seinem Nachwuchs nachts die Glühbirne aus der Lampe drehen müssen, damit diese wenigstens ein paar Stunden Schlaf bekommen.

Susann Fleischer 07.10.2019