Rezensionen von Buchtips.net

Joachim Hecker: Das Raumschiff der kleinen Forscher. Spannende Experimente zum Selbermachen

Buchinfos

Verlag:	Rowohlt Verlag (weitere Bücher von diesem Verlag zeigen)
Genre:	Jugendsachbuch
ISBN-13:	978-3-499-21738-8 (bei Amazon.de bestellen)
Preis:	5,61 Euro (Stand: 23. August 2025)

Für junge Leser, die gern Astronaut oder Forscher wären, legt der Wissenschaftsjournalist Joachim Hecker ein erzählendes Sachbuch vor, in das er 30 mathematische und physikalische Versuche einbettet. Kim, Metin, Vanessa und der sprechende Hamster "Hamsta" begeben sich an Bord des Raumschiffs "Frau Müller" auf eine Reise durch die Naturwissenschaften. Dabei praktiziert der Space-Hamsta im Gespräch seine Gedanken direkt in den Kopf der Kinder. Jedes Kapitel besteht aus einer Fortsetzung der Hamsta-Geschichte, einem Versuchsaufbau mit Zutatenliste und einem weiterführenden Text zu praktischen Anwendungen des mathematischen oder physikalischen Gesetztes, das der Versuch demonstriert hat. Für eine Zielgruppe ab 9 Jahren werden Versuche in drei Schwierigkeitsstufen angeboten, die häufig die Hilfe Erwachsener voraussetzen, aber auch einen vorherigen Einkauf im Drogeriemarkt oder im Baumarkt. Gut getarnt können Kinder mit den Versuchen also auch ihre Eltern beschäftigen und fortbilden. Mit den Stichworten rowohlt + raumschiff gelangt man zu weiterem Material auf der Downloadseite des Verlags. Versuchs-Themen sind u. a. der Ames-Raum, Escher-Phänomene, das Foucaultsche Pendel, Magische Quadrate, der Heronsbrunnen, Piezo-Zündungen, Kartentricks, der Umgang mit Feuer, Origami im Weltraum oder ob sich aus einer Tafel Schokolade mit einem mathematischen Trick ein zusätzliches Schokoladenstück gewinnen lässt. Einige der mathematischen Tricks lassen sich auch als Zaubertricks einsetzen.

Wichtig zu wissen: Einige Versuche erfordern die Aufsicht Erwachsener und nicht alle Materialien sind in normalen Haushalten vorhanden. Bei Nagellackentferner und Rasierschaum aus der Dose müsste ich als Mutter passen.

"Das Raumschiff der kleinen Forscher" ist liebevoll gestaltet, jedoch nicht aus der Erfahrung mit jungen, männlichen Sachbuchlesern. Die lehnen (wie irDer kleine Medicus) die Einrahmung von Sachinformationen durch eine umfangreiche Geschichte durchaus ab und möchten stattdessen mehr Abbildungen und mehr Fakten zu den Versuchen sehen.

6 von 10 Sternen

Vorgeschlagen von Helga Buss
[12. Februar 2017]