



Rezension entnommen aus

Publikation:
Amtliches Schulanzeiger
Unterfranken

Ausgabe:
Sept. 2003

Fachbereich Physik

De Campos Valadares Eduardo

“Spaß mit Physik – Kreative Experimente für Schule und Freizeit”

Aulis - Verlag Deubner & Co KG, Köln 2003, 123 S., durchgehend farb. Abbildungen, Format DIN A4, 1 Beilage, ISBN 3-7614-2478-7, Vorzugspreis bis 31.12.2003 15,00 €, danach 17,50 €.

Die Physik leidet meist unter dem berühmten Vorurteil, dass sie aufgrund ihrer Formeln und Begriffe zu abstrakt und schwer vermittelbar sei. Das führt in der Schule dann oft zu einer Diskrepanz zwischen dem, was gelehrt wird

und dem, was die Schüler/innen in ihrem Alltag erleben. Doch hochentwickelte Technologie entspringt einer Kultur, die Kreativität und Innovation fördert und schätzt.

Das Buch “Spaß mit Physik” ist nun ein ebensolcher innovativer Beitrag zum Physikunterricht voller schöpferischer Entdeckerfreude und neuen pädagogischen Ansatzpunkten. Hierzu wurden einfache, für jedermann erschwingliche Versuchsprototypen und Experimente aus Recyclingmaterialien entwickelt, die sich auch gut in Gruppenarbeit realisieren lassen.

Gerade Kinder lieben es, die Welt um sie herum zu erforschen. Ihre Neugierde macht sie zu erstklassigen kleinen Wissenschaftlern. Wie man als Lehrer diesen natürlichen Wissensdrang wecken und erhalten kann, zeigen die ebenso verblüffenden wie leicht nachvollziehbaren Versuche.

Dadurch wird Wissenschaft mit guter Laune verbunden und zu einem vergnüglichen und motivierenden Spiel für alle gemacht.

Der Band enthält über 90 Versuche, mit denen Kinder die faszinierende Umwelt auf schöpferische Weise neu entdecken können. Die vorgeschlagenen Anleitungen sind farbig illustriert. Einfache Materialien und Werkzeuge des Hausgebrauchs erleichtern das Anfertigen – es finden sich Experimente für jeden Geschmack und alle Altersstufen.

Ein realitätsnahes, alle Sinne ansprechendes und hochmotivierendes Arbeitsbuch, das die Freude am Physikunterricht steigern wird.

(S. L.)