

Unsichtbares sichtbar machen

Der Schall, die Bewegung der Erde, Temperatur, unsere Gefühle - Dinge und Phänomene zu erklären, die wir nicht mit eigenen Augen sehen oder mit unseren Händen anfassen können, sind umso schwieriger zu verstehen. Aber ist Unsichtbares wirklich unsichtbar - oder kann man all das doch irgendwie sehen?

Im neuen Buch Unsichtbares sichtbar machen beantwortet Martin Verg diese Frage eindeutig mit JA und zeigt auch, wie. Zahlreiche Experimente lassen scheinbar unsichtbare Naturphänomene sichtbar und damit begreifbar werden. Z.B. Lässt laute Musik Zuckerkörner auf einer Folie tanzen und kann sogar die Flamme einer Kerze löschen. Elektrizität (z.B. aus einer zuvor selbstgebastelten Zitronenbatterie) kann man im Kopfhörer knistern hören. Und das Graphit aus einem Bleistift lässt Fingerabdrücke sichtbar werden: ein echtes Zauberpulver für Spurensucher\*innen.

Jede Seite beinhaltet eine ausführliche Anleitung zum Experiment, eine Material-Liste, sowie Angaben zu den unterschiedlichen Schwierigkeitsgraden und dem Zeitaufwand. Auf diese Weise kann individuell entschieden werden, wann man welches Experiment durchführen möchte.

Ein Bild, das Karte enthält.

Automatisch generierte Beschreibung

Martin Verg

Unsichtbares sichtbar machen NEU

Illustration: Peter Zickermann, Dr. Gaëlle

Rosendahl

Hardcover

ab 8 Jahren

21,5 cm x 30,5 cm

€ 14,95 (D), 15,40 € (A)

ISBN 978-3-96455-254-9

moses. Verlag GmbH, 2023

lieferbar ab Februar 2023

PhänoMINT - das bedeutet:

* Phänomenale Experimente für die breite Zielgruppe Schulkinder
* Mathe, Informatik, Naturwissenschaft & Technik spielerisch leicht vermittelt
* Kleine Experimente – großes AHA!
* Kurz: Wissen. Forschen. Staunen.