Alles für Naturwissenschaften

CONATEX LERNSYSTEME

Analogie zum Radioaktiven Zerfall

Unverbindliche Artikelinformationen aus www.conatex.com vom 10.05.2024/DE1
Bestellnummer: 1192100

zum Artikel im Webshop

25,40 € zzgl. MwSt.

Wie kann man Schüler und Schülerinnen radioaktiven Zerfall erklären? Und das ohne sie echter Strahlung auszusetzen.
Jeder Jugendliche und auch jeder Erwachsene hat ein Problem stochastische Vorgänge zu begreifen. Mit diesem Set veranschaulichen Sie den zufälligen Prozess des radioaktiven Zerfalls. Dabei ist das Würfeln kein reines Spiel mehr, sondern jeder Würfel steht für ein Atom, das zerfallen kann. Alle Würfel werden geworfen. Die Würfel, die "eins" zeigen, werden aussortiert. Die Anzahl der übrigen Würfel notiert. Dies wird wiederholt bis alle Würfel aussortiert wurden. Dies ergibt eine Messreihe analog zum radioaktiven Zerfall. Jede Wiederholung ergibt eine andere Messreihe.

Lieferumfang:
100 Würfel, Bedienungsanleitung