

Schüttelbox

Beschreibung

Die Schüttelbox ist eine streichholzschachtelgroße Box zur Zahlzerlegung im Zahlenraum bis 10. Zur Visualisierung können Kugeln durch Schütteln in verschiedene Kammern verteilt werden. Die Anzahl der Kugeln kann variabel gestaltet und damit an das mengenbezogene Vorstellungsvermögen individuell angepasst werden. Die Gesamtmenge der Kugeln kann je nach Anzahl der Einsätze und Trennstäbe in zwei oder drei Teilmengen aufgeteilt werden. Beim Verwenden der Schieberhülse können die Schülerinnen und Schüler eine Kammer oder zwei Kammern abdecken und die Anzahl der nicht sichtbaren Kugeln berechnen.

Einsatz

- Erstellung und Visualisierung von Additions- und Subtraktionsaufgaben, z. B. durch Bilden von Ergänzungsaufgaben
- Förderung der Motivation
- Ausbildung und Erweiterung eines individuellen Mengenverständnisses
- Übungen zum Stellenwertsystem bis 999 durch die Verwendung des 3-Kammer-Systems möglich

Hinweise

- Kugelmenge ist an individuellen Lernstand anpassbar
- kleines und leicht handhabbares Material
- Kugeln sind sehr leise, somit ist fast geräuschloses Arbeiten in der Klasse möglich
- Varianten erhältlich, die eine simultane Erfassung von jeweils 5 Kugeln unterstützen (Strategie „Kraft der Fünf“)

Information zu möglichen Bezugsquellen

www.betzold.de
www.lernspielkiste.de
www.montessori-material.de
www.schmidt-lehrmittel.de
www.timetex.de

Weitere Bezugsquellen werden auf Wunsch des jeweiligen Anbieters gern ergänzt.

Notizen



Quelle: www.betzold.de, weitere Bezugsquellen siehe unten
 © Fotos: Florian Pappert, pionier communications GmbH