

## Schüttelbox

Art. 93414

Sie besteht aus Kunststoff, die in der Mitte zur Hälfte geteilt ist. Die Schüttelbox ermöglicht einen handlungsorientierten Unterricht, welcher den Schülern Spaß macht. Auch zur Differenzierung eignet sich die Schüttelbox enorm, da sie schwächeren Schülern durch die Handlungsorientierung eine große Stütze sein kann. Weiter hat die Schüttelbox die ideale Größe und das perfekte Gewicht, damit sie jeder Schüler problemlos in der Schultasche verstauen kann. Auch das eigenständige Arbeiten ist durch die Schüttelbox gesichert.

### **Ähnliche oder auch kombinierbare Produkte sind:**

- **Art. 93460:** „Flüster-Schüttelbox 3-tlg., mit 20 Perlen“
- **Art. 93469:** „Klassensatz Flüster-Schüttelboxen weiß, 24 St. i. Koffer“
- **Art. 93416:** „Schüttelbox 3-tlg., mit 20 Perlen“
- **Art. 93468:** „Klassensatz Schüttelboxen gelb, 24 Stück i. Koffer“
- **Art. 93466:** „Fachbuch Mathe mit der Schüttelbox“

### **Einsatz der beiden Materialien im Mathematik-Unterricht:**

Vor allem im Mathematikunterricht der ersten Klassen (Zahlenraum bis 10) ist das Entdecken und Erkennen von Mengen und das Zerlegen von Zahlen ein zentrales Thema. Durch die Möglichkeit der visuellen und handlungsorientierten Strukturierung erkennen die Schüler Mengen und das Aufnehmen von Anzahlen, ohne dabei diese abzählen zu müssen, wird erleichtert. Die Schüler können problemlos das Zerlegen von Zahlen und einfache Additions- bzw. Subtraktionsaufgaben üben. Dazu wird eine bestimmte Menge Perlen in die Box gegeben. Anschließend wird die Box geschüttelt und die Schüler zählen die Perlen der beiden Kammern zusammen. Im nächsten Schritt wird dann eine Kammer mit der Handfläche etc. abgedeckt und die Schüler müssen die Anzahl der abgedeckten Perlen errechnen. Diese genannten Übungen können sowohl im Klassenverband, in Gruppenarbeit (GA), in Partnerarbeit (PA) oder als Einzelarbeit (EA) erfolgen. Sie können in der Freiarbeitsphase,

Vorviertelstunde, zum Einstieg als Kopfrechenphase, als Übung oder zur Festigung eingesetzt werden. Auch die Kraft der Fünf kann bei der Schüttelbox perfekt genutzt werden.

Die Schüttelbox eignet sich auch für den Förderunterricht oder leistungsschwächere Kinder. Da die Schüttelbox eine angenehme Größe hat, kann sie auch mit nach Hause genommen zu werden, um die Kinder bei den Hausaufgaben zu unterstützen.