

Montessori OutletTM Berater des Unternehmens: Bert Nienhuis

Markenspiel Art.-Nr. 130434



Kategorie: Mathematisches Material

Zeitpunkt: Nach der Arbeit mit dem Goldenen Perlenmaterial

Materialbeschreibung:

Das Material ist eine erste Abstraktionsform des Goldenen Perlenmaterials. Das Markenspiel besteht aus einem Holzkasten, der in sechs Fächer unterteilt ist. Grüne Einerplättchen mit der Aufschrift 1, blaue Zehnerplättchen mit der Aufschrift 10, rote Hunderterplättchen mit der Aufschrift 100 und grüne Tausenderplättchen mit der Aufschrift 1000 befinden sich entsprechend ihrer Kategorie in je einem der Fächer. Zudem gehören grüne, rote, blaue Kegel und Chips für die Division zum Material.

- Ziele:**
- Einsicht in die Struktur des Dezimalsystems
 - Abstraktion (vom Konkreten Perlenmaterial zu den abstrakten Plättchen)
 - Ausführen der Grundrechenarten

Darbietung Addition:

Die Erzieherin stellt den Kasten auf einen Arbeitsteppich. Die Zahlen werden mit Plättchen in der entsprechenden Kategorie dargestellt und außerhalb des Kastens vertikal vor das jeweilige Fach gelegt. Man beginnt mit dem ersten Summanden. Der Zweitsummand wird mit einem kleinen Zwischenraum unter dem ersten dargestellt. Durch Zusammenschieben der Marken

kann das Ergebnis durch Zählen festgestellt werden, gegebenenfalls ist es nötig, Marken in die nächst höhere Kategorie umzutauschen.

Aufgabe: $412 + 563 = 975$

4 rote Hunderter-Plättchen, 1 blaues Zehnerplättchen, 2 grüne Einerplättchen werden vor dem dazu gehörigen Fach des Kastens in drei Reihen vertikal untereinander gelegt. Nach einem sichtbaren Zwischenraum wird die zweite Zahl auf gleiche Weise gelegt.

5 rote Hunderterplättchen, 6 blaue Zehnerplättchen, 3 grüne Einerplättchen werden gelegt. Nun werden die Marken jeder Kategorie zusammengesoben. Durch Zählen kann das Ergebnis festgestellt werden.

Lernkontrolle: Kontrolltafel zur Addition

Darbietung Multiplikation:

Die Zahlen werden wie bei der Addition durch Auslegen von entsprechenden Plättchen dargestellt. Nach dem Zusammenschieben der Marken kann das Ergebnis durch Zählen festgestellt werden, gegebenenfalls ist es nötig, Marken in die nächst höhere Kategorie umzutauschen.

Lernkontrolle: Kontrolltafel zur Multiplikation

Wehrfritz



Wehrfritz GmbH
August-Grosch-Straße 28 - 38
96476 Bad Rodach, Germany
E-Mail: service@wehrfritz.de
Bestellhotline: 0800 8827773



Wehrfritz GmbH
Businesscenter 271
4000 Linz, Austria
E-Mail: service@wehrfritz.at
Bestellhotline: 0800 8809400

www.wehrfritz.com



Bitte alle Informationen aufbewahren.

WARNUNG! Für Kinder unter 36 Monaten nicht geeignet.
Erstickungsgefahr!