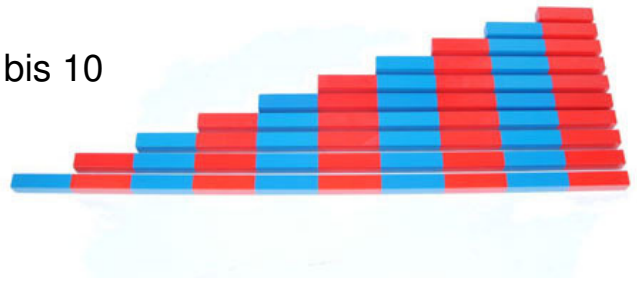


Numerische Stangen

Montessori Kategorie: Mathematik

Lernbereich: Erstes Zählen von 1 bis 10
Menge- und Zahlbegriffe von 1 bis 10

Empfohlenes Alter: ab 3



Materialbeschreibung:

Die Numerischen Stangen entsprechen in Ihrer Größe genau den Roten Stangen,. Sie unterscheiden sich jedoch farblich, da sie in rote und blaue Abschnitte (jeweils 10 cm lang) unterteilt sind. Dadurch wird jeder Stange ein bestimmter zahlenwert zugewiesen. Die "1" zum Beispiel besteht aus einem roten Abschnitt.

Vorbereitung:

Das Kind soll die Stangen genau wie zuvor bei den Roten Stangen der mengenmäßigen Reihenfolge nach auslegen. Damit gewinnt das Kind Vertrauen zum Material und kann das bereits Gelernte anwenden. Mithilfe der kürzesten Stange kann die Regelmäßigkeit der Mengenzunahme kontrolliert werden. Nun ist der Erwachsene an der Reihe. Es ist an ihm, die einzelnen Stangen mit ihren jeweiligen Menge zu benennen und dem Kind damit vorzustellen. Dies ist die erste Stufe der Namenslektion. Nachdem dieser Prozess abgeschlossen ist, werden die Stangen gemischt. Es ergeben sich nun folgende Aufforderungen:

"Gib mir bitte die Stange 4 und zähle laut nach."

"Gib mir bitte die Stange, die danach kommt."

"Gib mir bitte die Stange, die 1 weniger ist!"

Die Stangen können nach und nach in mehreren Übungseinheiten eingeführt werden. Es sollte darauf geachtet werden, dass die Numerischen Stangen stets als Ganzes angesehen werden.

Variationen:

- 1) Zufällig eine Stange auswählen und benennen lassen.
- 2) "Gib mir den Nachfolger/Vorgänger dieser Stange
- 3) Zwei Stangen sollen zur 10 (oder 9, 8, ...) ergänzt werden (erstes Rechnen).

Erfolgskontrolle:

Durch Abzählen.

Weiterführendes Material:

Spindelkasten , Ziffern und Chips