

Numerische Stangen

Montessori Kategorie: Sinnesmaterial
Mathematik

Lernbereich: Längenunterschiede
Vorbereiten des Rechnens



Vorbereitung:

Zunächst werden die einzelnen Stangen durch einen Erwachsenen vorgestellt. Dazu werden die Stangen zunächst gemischt, um sie dann während des Vorstellens der Größe nach zu ordnen. Die Stangen werden nun der Reihe nach abgezählt und mit ihrem Wert benannt („Das ist die 1. Sie hat einen Streifen“). Anschließend wird das Material an das Kind übergeben. Es können nun je nach Wissensstand verschiedene Übungen durchgeführt werden.

Variationen:

Das Kind wird aufgefordert, gewünschte Zahlen zu reichen („Gib mir die 4.“).

Ebenso kann nach dem Wert einer Stange gefragt werden („Was ist das?“).

Erste Rechenaufgaben im ZR 10 können durch Kombination zweier Stangen gestellt werden („Lege 3 an 4. Welche Stange ist nun gleich lang?“).

Erfolgskontrolle:

Beim richtigen Ordnen muss die Abstufung jeweils der Länge der kleinsten Stange entsprechen. Den Wert einer Zahl erhält man durch das Abzählen.

Weiterführendes Material:

Spindelkasten , Ziffern und Chips , Streifenbrett zur Addition

