

Kategorie: Mathematisches Material

Zeitpunkt: Nach der Arbeit mit dem Spindelkasten, den Sandpapierziffern, den Numerischen Stangen und den Ziffernkarten

Materialbeschreibung:

Die Farbige Treppe (Art.-Nr. 130494):

Das Material besteht aus einem Satz Perlenstäbchen von 1 bis 9.

1=rot, 2=grün, 3=rosa, 4=gelb, 5=hellblau, 6=lila, 7=weiß, 8=braun, 9=dunkelblau.

Die Farbige Treppe mit goldenen Zehnerstäben:

Das Material besteht aus einem Satz Perlenstäbchen von 1 bis 9 in einem Holzkästchen.

1=rot, 2=grün, 3=rosa, 4=gelb, 5=hellblau, 6=lila, 7=weiß, 8=braun, 9=dunkelblau und zehn goldenen Zehnerstäben.

- Ziele:**
- Einführung der Perlenstäbe
 - Visuelle und taktile Wahrnehmung von Mengen
 - Einsicht in die Zahlenzerlegung
 - Einsicht in den Aufbau der Ziffernfolge
 - Vorbereitung auf das Zählen von 11 bis 19
 - Addition und Subtraktion
 - Einsicht, dass jede Zahl durch eine entsprechend lange Stange bzw. Stangenkombination dargestellt werden kann.

Darbietung der Perlentreppe:

Die Erzieherin baut aus den Perlenstäben die Farbige Perlentreppe von 1 bis 9 auf dem Arbeitsteppich auf, indem sie mit der Einerperle oben beginnt und alle weiteren Perlenstäbe linksbündig darunter anordnet.

Sie wählt zunächst drei Perlenstäbe aus, die sie in einer Drei-Stufen-Lektion einführt, zum Beispiel 1, 2, 3.

1. Stufe:

„Das ist eins.“ (Erzieherin nimmt die Einerperle)

„Das sind zwei.“ (Erzieherin nimmt das Zweier-Stäbchen)

„Das sind drei.“ (Erzieherin nimmt das Dreier-Stäbchen)

2. Stufe:

„Gib mir eins.“ (Kind gibt die Einerperle)

„Gib mir zwei.“ (Kind gibt das Zweierstäbchen)

„Gib mir drei.“ (Kind gibt das Dreierstäbchen)



3. Stufe :

Nach dem Mischen der drei Perlenstäbe stellt die Erzieherin mehrmals die Frage: „Was ist das?“ Das Kind gibt die entsprechende Antwort.

Die anderen Perlenstäbe werden auf gleiche Weise eingeführt.

- Lernkontrolle:**
- Visuelle Regel- oder Unregelmäßigkeit
 - Fehlende oder übrige Perlenstäbe

Darbietung zur Zerlegung von Zahlen:

Die Erzieherin baut aus den Perlenstäben die Farbige Perlentreppe von 1 bis 9 auf dem Arbeitsteppich auf.

Sie legt ein Zehnerstäbchen und ordnet darunter verschiedene Perlen-Kombinationen an, die zehn ergeben. Zum Beispiel 8 und 2, 7 und 3 u.ä.

Lernkontrolle:

Die goldene Perlenstange dient als Maßeinheit für die Perlenkombinationen.