

Mengen und Zahlen

- Mengen und Muster
- Zahlwörter und Zahlreihe erwerben
- Ziffern und Zahlsymbole lesen lernen
- Zählen lernen und Anzahlen begreifen
- Beziehungen zwischen Mengen begreifen
- Beziehungen zwischen Zahlen begreifen

Der Zahlenweg

- Mit Erzieherin
 - Kind (einzeln)
 - Kleingruppe
 - Gesamtgruppe
- Spielniveau: Regelspiel

Schnittstellen zu anderen Förderbereichen

- Bewegungen koordinieren
- Erwerb von Zahlworten und Begriffen

Spielaktivität:

Auf dem Boden des Raumes werden Teppichfliesen oder Matten mit den aufgedruckten Ziffern 0 – 10 (später bis 20) ausgelegt. Die Spielregel lautet: *Geh den Zahlenweg Schritt für Schritt und spreche laut die Zahlen mit.* Auf diese Weise kann das Kind sein (rhythmisches) Sprechen der Zahlenreihe mit einer räumlichen Vorstellung, der Zahlenstraße oder dem Zahlenstrahl, verknüpfen. Solche räumlichen Vorstellungen werden auch in der Mathematikdidaktik verwendet.

Jeder weitere Schritt bringt das Kind zur nächst höheren Zahl ... Die kinästhetische Wahrnehmung der eigenen Schritte mag dabei den Aufbau der räumlichen Vorstellung stützen.



Materialliste

20 Teppichfliesen.
mit Textilklebeband
die Ziffern von 0 bis 20
auf die Fliesen kleben

oder

Haba Spiele
Grashüpfer im Zahlenland
Preis 23,95 €

Oder
ein auf dem Boden
aufgemalter
Zahlenweg, den Kinder
auch im Freispiel nutzen
können.

Hinweise zum Lernpotential des Spiels

Gehen Sie mit dem Kind zusammen und
modellieren dabei das rhythmische Gehen und
Sprechen von Zahlen.

Stellen Sie zusätzlich Fragen, die das Kind auf
die räumliche Anordnung der Zahlen
orientieren, z.B.

Von der eins bis zur drei, ist das weit?

Wie weit genau...?

Das ist weit, weil du viele Schritte gehen
musst...

Und welche Zahl ist noch weiter als ...?

Was passiert mit den Zahlen, wenn du immer
weiter gehst..?

Was passiert mit den Zahlen , wenn du
rückwärts gehst?

Spielvarianten

Für die Älteren:

Zahlenweg rückwärts:

Kinder können den Zahlenweg
auch rückwärts gehen und
dazu rückwärts zählen..

Achtung: Ist „rückwärts gehen“ für ein
Kind eine *noch zu hohe motorische
Herausforderung*, besteht die Gefahr,
dass seine Aufmerksamkeit von den
Zahlen abgelenkt wird! Dann diese
Spielvariante abbrechen.

Zahlenweg blind:

Kind beschreitet mit
geschlossenen Augen den
Zahlenweg bis ein anderes
Kind „stopp“ ruft. Bevor es
die Augen öffnet, soll es
raten/sagen, auf welcher
Ziffer es sich befindet.

