

Mengen und Zahlen

- Kategorien und Regelmäßigkeiten erkennen
- Zahlwörter und Zahlreihe erwerben
- Ziffern und Zahlsymbole lesen lernen
- Mengen pränumerisch begreifen
- Zählen lernen und Anzahlen begreifen
- Mengenbeziehungen numerisch präzisieren

Rechengeschichten spielen

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

Schnittstellen zu anderen Förderbereichen

- Bewegungen koordinieren
- Sprache erwerben
- Sozio-emotionale Handlungskompetenz erwerben

Spielaktivität

Erzieherin spielt mit einer Handpuppe eine kurze Szene, die ein alltägliches Problem enthält, das die Beziehungen von Mengen betrifft. z.B.:

Das Eichhörnchen erzählt, dem Kind von einer Großen Menge Nüsse, die es aus seinem Versteck geholt hat (*hier 9*) und lässt das Kind zählen, wie viele es sind.

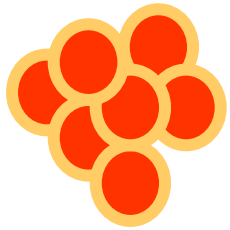
Danach erzählt das Eichhörnchen weiter, dass ganz plötzlich eine freche Elster angefliegen kam und Nüsse gestohlen hat (*lassen sie im Spiel zwei Nüsse verschwinden*). Jetzt fragt das Eichhörnchen das Kind,

- ob es noch genau so viele Haselnüsse hat, wie am Anfang. . . .
- wie viele denn fehlen . . .
- wenn es drei neue findet, ob es dann wieder so viele Nüsse wie vorher hat.



Materialliste

Handpuppe
Spielplättchen, Haselnüsse
o.ä. zum Zählen



Hinweise für die pädagogische Fachkraft

Kinder lieben das Spiel mit einer Handpuppe und gehen in aller Regel gerne darauf ein, der Puppe bei der Lösung zu helfen. Ermuntern sie das Kind, dem Eichhörnchen das Verschwinden der Nüsse und das „Mehr- und weniger werden“ mit Hilfe der Plättchen oder Nüsse zu erklären.

Natürlich ließen sich auch Alltagssituationen nutzen, um dem Kind die Beziehungen zwischen Mengen erfahrbar zu machen. Jedoch hat das Nachspielen von Alltagssituationen folgende Vorteile:

- Sie heben den numerischen Aspekt der Situationen, wie unter einem Vergrößerungsglas für das Kind hervor.
- Sie können die Geschichte dann spielen, wenn Sie Zeit haben, alle Fragen des Kindes zu beantworten. Diese Zeit ist in Alltagssituationen nicht immer vorhanden.

Spielvarianten

Wiederholen Sie die Geschichte so lange für das Kind, bis es die Handlungen und die numerischen Aspekte verstanden hat.

Spielen Sie neue Varianten der Geschichte, in denen Nüsse „dazu kommen“, „geteilt werden“ oder „verschwinden“,
z.B. Eichhörnchen bekommt Besuch von hungrigen Freunden....
z.B. Eichhörnchen legt Vorräte für den Winter an....
etc.

