

Klasse :

Zyklen 1 - 2

Kastanien und Mathematik



Pedagogische Ziele :

Einschätzung von Mengen; Zahlen und zählen

Material :

Ein leerer Eierkarton (12 Eier) pro Schüler. Für jüngere Kinder kann man Kartons für 6 Eier benutzen.

Eine kleine Schüssel pro Kind.

Ein Korb mit einer großen Anzahl Kastanien.

Beschreibung :

Das Spiel wird mit einer Gruppe von 4 bis 8 Kindern gespielt.

Ziel : In jede Vertiefung des Eierkartons eine Kastanie legen.

Die Kastanien liegen in einem Korb auf einem anderen Tisch.

Die Kinder transportieren sie in einer kleinen Schüssel.

Sie können so viele Kastanien nehmen wie sie wollen.

Wenn ein Karton voll ist, kann er geschlossen werden.

Bewertung : Man öffnet die Eierkartons und prüft: „In jeder Vertiefung liegt eine Kastanie“ .

Das Kind war erfolgreich wenn der Eierkarton gefüllt ist und keine Kastanien mehr im Korb sind.

Aktivität 1 : Jedem Schüler die Möglichkeit geben, die Regeln zu verstehen. Strategien entwickeln.

Die Kinder nehmen sich abwechselnd die Kastanien. Sie können sich öfters hin und her bewegen.

Die Kastanien dürfen nicht in den Korb zurückgelegt werden.

Wenn alle Eierkartons zu sind, geht man über zur Bewertung.



Verwendete Ausdrücke: Wie in Aktivität 0, es sind noch einige übrig, es sind zu viele.
Reaktionen der Kinder: sie werden sich des „zu viel“ bewusst und ändern ihre Strategien.
Einschätzungen die näher an der Realität sind, Suche nach anderen Sammlungen, weitere Zählversuche.

Aktivität 2 : Gemeinschaftsspiel

Der erste, der seine Schachtel geschlossen hat, gewinnt - unter der Bedingung, dass seine Schachtel validiert ist (Schachtel voll und keine Kastanien übrig.)

Die Schachtel wird von den anderen Kindern gutgeheißen, wobei sie die erlernten Ausdrücke verwenden können.

Die Wettbewerbssituation fördert die Suche nach der effizientesten und schnellsten Strategie.
Man kann die Zusammensetzung der Gruppen variieren (das Spielen mit Gegnern des gleichen Levels ist anregender, aber eine heterogene Gruppe ermöglicht es Ihnen, Strategien zu beobachten.)



Quelle :

<http://ien-bedarieux.ac-montpellier.fr/blogs/pedago/maternelle/jeux-de-mathematiques/les-boites-a-oeufs/>

