

**Bereich:** Erfahrungen mit der Umwelt • **Altersstufe:** 5/6 Jahre  
• **Vorbereitungszeit:** 20 Minuten • **Arbeitszeit mit Kindern:** ca. 2 x 20 Minuten



Erstes Addieren und Subtrahieren: Der Umgang mit Rechenmäusen hilft den Kindern, ein Gefühl für Zahlen und ein Verständnis für einfache Rechenoperationen zu entwickeln.

## Einführung

Die Grundlagen für mathematisches Denken werden in den ersten Lebensjahren gelegt. Spielerisch helfen selbst gebastelte Mäuse beim Zählenlernen und bei ersten Rechenoperationen im Zahlenraum von 1 bis 10. Das Hin- und Herschieben der aufgereihten, beweglichen Holzperlen regt zum Zählen an und unterstützt das Ergänzen bis zur Zahl 10.

## Pädagogische Ziele

- Erfahrungen mit Zahlen machen: Zählen von 1 bis 10, die Abfolge der Zahlen und deren Wert kennen
- Mathematische Grundoperationen kennen lernen: Addition, Subtraktion, Multiplikation und Division. Begriffe wie „mehr/weniger“ oder „plus/minus“ verstehen lernen
- Die Feinmotorik beim Herstellen des Rechenmäuschens fördern

## Würfelspiel mit Rechenmäuschen

Die Mäuse können auch in ein Spiel mit Würfeln eingebunden werden: Jeder Mitspieler bekommt ein Mäuschen. Alle Perlen werden zum Ende des Mäuseschwanzes geschoben. Nun wird reihum gewürfelt. Entsprechend der gewürfelten Augen dürfen Perlen zum Mäusekörper hin geschoben werden. Ausnahme: Wer eine 6 würfelt, hat Pech gehabt und muss aussetzen. Wem gelingt es zuerst, die Zahl 10 zu erreichen?



## Material und Hilfsmittel

- Bastel-Wellpappe, 50 x 70 cm  
*Für jede Maus:*
- Biegeplüsch, dünn, 2 Stück à 4 cm (Ohren), 1 Stück à 30 cm (Schwanz)
- Holzperle in Schwarz, 8 mm Ø
- 10 Holzperlen in zwei verschiedenen Farben 12 oder 15 mm Ø, z.B. 5 Stück in Rot, 5 Stück in Gelb
- 2 Halbaugen in Schwarz, 3 bis 6 mm Ø, ersatzweise: Bürolocher, Tonpapierrest in Schwarz, UHU stic oder Filzstift in Schwarz
- Lineal und Holzlatte
- Bleistift, Schere
- UHU Alleskleber ohne Lösungsmittel, alternativ UHU Alleskleber
- Kleiner Spraydosendeckel, Wäscheklammer, Gummiring, Zahnstocher

## Vorbereitung

1. Für jeden Körper ein langgezogenes Dreieck über die Länge (70 cm) eines Wellpappe-Bogens zuschneiden: Dazu auf der kurzen Seite des Bogens 7 cm abmessen, eine diagonale Linie bis zur Ecke zeichnen und ausschneiden.
2. Für das nächste Dreieck eine waagrechte Linie anzeichnen, die Form ausschneiden usw.
3. Für die Ohren Biegeplüsch in 4 cm lange Stücke schneiden.
4. Ein Rechenmäuschen zum Vorzeigen anfertigen.

## Gestaltungsablauf mit den Kindern

1. Ein fertiges Rechenmäuschen wie eine kleine Handpuppe einführen: Das Mäuschen ist stolz auf seinen besonderen Schwanz, mit dem es rechnen kann. Es stellt kleine Aufgaben und fordert die Kinder zum Zählen oder Rechnen auf.

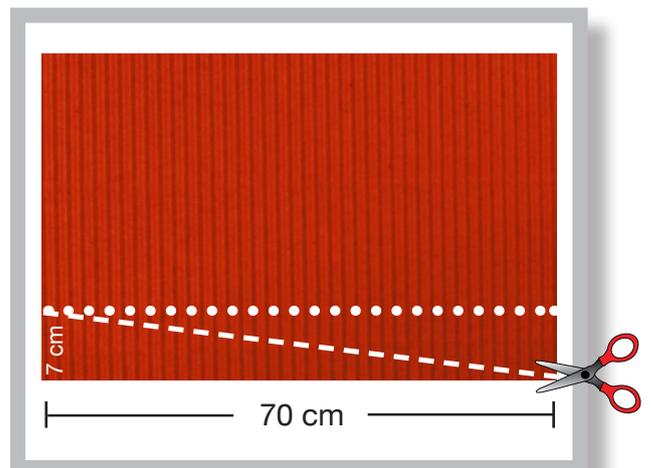
## UHU Der ALLESKLEBER ohne Lösungsmittel

- ✓ ohne Lösungsmittel
- ✓ schnell trocknend
- ✓ glasklar
- ✓ auswaschbar bei 40°C



UHU Der Alleskleber ohne Lösungsmittel ist der moderne leistungsstarke Alleskleber mit hoher Soforthaftung. Er klebt genauso kraftvoll wie der Klassiker. Ideal geeignet für Schule, Kindergarten und Haushalt. Mit seiner Formel klebt er Pappe, Papier, Filz, Leder, Kork, Stoff, Holz untereinander sowie auf Metall, Porzellan, Glas, Styropor® und viele Kunststoffe. Nicht geeignet für Fotos, PE, PP.

Klebeflächen gut reinigen (trocken, staub- und fettfrei). Klebstoff einseitig dünn auftragen, andrücken – fertig.



Wie viele Perlen sitzen auf meinem Schwanz?  
Wie viel ist 5 plus 5?

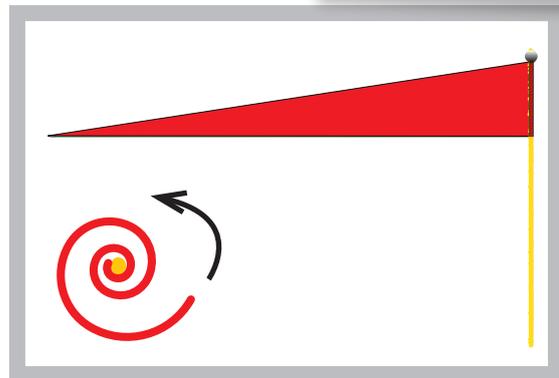


2. Jedes Kind bastelt nun ein eigenes Rechenmäuschen und wählt Biegeplüsch für Körper und Ohren sowie Holzperlen für den Schwanz aus.

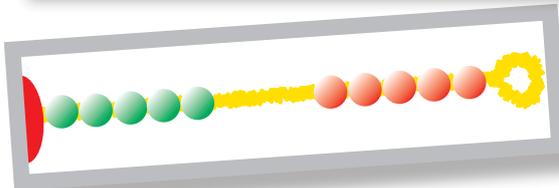
3. Eine geringe Menge UHU Alleskleber ohne Lösungsmittel in einen kleinen Spraydosendeckel geben. Ein Ende des 30 cm langen Biegeplüschs in den Klebstoff tauchen und eine schwarze Holzperle aufstecken, sie bildet die Nase der Maus.



4. Für den Körper die glatte Seite der Wellpappe nach oben legen. Die kurze Kante des Dreiecks mit UHU Alleskleber ohne Lösungsmittel versehen und eng um den Biegeplüsch wickeln. Mit einer Wäscheklammer fixieren, bis die Wellpappe am Biegeplüsch klebt. Danach das ganze Dreieck aufrollen und das schmale Ende festkleben. Die Rolle mit Gummiringen fixieren, bis der Kleber getrocknet ist.



5. Fünf gleichfarbige Holzperlen und fünf Holzperlen in einer weiteren Farbe auf den Biegeplüsch ziehen. Das Ende des Biegeplüschs umbiegen und verdrehen.



6. Die beiden 4 cm langen Biegeplüschstücke zu Ohren formen. Die Enden leicht zusammendrehen und am Kopf ankleben.



7. Etwas UHU Alleskleber ohne Lösungsmittel in einen Spraydosendeckel füllen. Mit einem Zahnstocher Klebstoff auf die Stellen auftragen, wo die Augen sitzen sollen und die Halbperlen aufkleben. Alternativ schwarze Locherpunkte mit dem Klebestift UHU stic aufkleben oder Punkte mit einem schwarzen Filzstift aufmalen.



*Martha Steinmeyer*