

Zwergotter Experiment Felldichte

Zwergotter haben ein sehr dichtes Fell, welches wasserundurchlässig ist. Bei diesem Experiment könnt Ihr nun einmal selbst mit einem Kamm und Slimy experimentieren!



Vorbereitung

Slimy nach Anleitung vorbereiten, alternativ kann dieser auch gekauft werden.



Durchführung

- den Slimy etwas auf einem Tisch ausbreiten.
- den Kamm mit etwas Wasser befeuchten und mit leichtem Druck über den Slimy ziehen.
- die Kinder können nun beobachten, ob die zähflüssige Masse durch die Zähne des Kamms hindurch kommt.



Auflösung

Das extrem dichte Zwergotterfell zeigt im Wasser genau den gleichen Effekt wie der Kamm mit den dicht anliegenden Zähnen.



Materialien

- 1 Glas oder Kunststoffbecher mit etwas Wasser
- 1 Kamm mit teilweise heraus geschnittenen Zähnen
- 1 Kamm (ganz)
- 1 Portion Slimy (ca. 150g), entweder aus dem Spielzeugladen oder selbst hergestellt (siehe Anleitung)



Alter

- ab 3 Jahren



Ziel

- stärkt die taktile Wahrnehmung
- fördert die Konzentrationsfähigkeit

Anleitung Slimy ohne Kleber und ohne Giftstoffe



Zubereitung

- Das Wasser erhitzen und das nicht mehr kochende Wasser in eine der beiden Schüsseln kippen
 - ▶ **Erzieher:innen Information:** Bitte die Kinder dabei unterstützen oder ggf. selber machen.
Achtung Verbrühungsgefahr!
- Wenn gewünscht, nun die Lebensmittelfarbe in das Wasser geben und gut verrühren
- Danach die Speisestärke in die zweite Schüssel geben.
- Das gefärbte Wasser vorsichtig in die Schüssel mit der Speisestärke geben und verrühren.
- Ist der Schleim zu flüssig, kann noch ein wenig Speisestärke dazugegeben werden.
- Ist der Schleim zu zäh, fehlt noch ein wenig Wasser.
- Fertig ist der selbstgemachte Schleim!



Materialien

- 250ml heißes Wasser
- Topf oder Wasserkocher um das Wasser zu erhitzen
- zwei Tassen Speisestärke
- zwei Schüsseln
- bei Bedarf Lebensmittelfarbe



Tipp

- in einem Glas oder einer Plastikdose mit Deckel aufbewahrt, hält sich der Slimy einige Tage. Für noch mehr Spaß, können nach dem Experiment auch Glitzer oder kleine Kügelchen eingeknetet werden.

