

„Schleimiges“ aus der Kita „Zwergenland“ Oberlichtenau

Kinder nehmen ihre Umgebung durch sinnliche Erfahrungen wahr: Sehen, Hören, Tasten, Schmecken, Riechen...

Unser größtes Sinnesorgan ist mit etwa 1,8 Quadratmetern die **Haut**. Durch sie haben wir die Fähigkeit, Druck, Berührungen, Spannung und Temperaturunterschiede zu fühlen. In allen Hautschichten befinden sich Sinneszellen, die Reize von außen aufnehmen und sie als elektrische Impulse an das Rückenmark weitergeben. Das wiederum meldet sie dem Gehirn und wir **fühlen**. Es liegen aber nicht an allen Körperstellen gleich viele Rezeptoren. Die höchste Dichte befindet sich unter anderem an den **Fingerkuppen**.

Ein ganz geniales Experiment, bei dem man mit den Händen formen und fühlen kann, haben die Kinder in der Notbetreuung in der Kita „Zwergenland“ durchgeführt. Sie haben selbst „**SPIELSCHLEIM**“ hergestellt und hatten unendlich viel Spaß.

Vielleicht möchtet Ihr es auch einmal ausprobieren?

Ihr braucht:

- Speisestärke (Mais- oder Kartoffelstärke¹) Wasser
- Große Schüssel, Löffel
- Luftdichter Behälter (zur Aufbewahrung)



Wie geht's?

1. Füllt 1 Tasse Wasser in eine große Schüssel.
2. Gebt in die Schüssel 2 Tassen Speisestärke dazu
3. Alle beiden Zutaten mit Hilfe Eurer Hände gut miteinander vermischen.
Traut euch!
4. Die perfekte Konsistenz habt ihr erreicht, wenn ihr den Löffel über die Flüssigkeit zieht und dabei Risse entsteht

Faszinierende Zauberei, oder?

Wahrscheinlich habt Ihr genauso viel Spaß wie die Kinder in der Kita „Zwergenland“! Ihr könnt die schleimige Masse kneten, schlagen, formen und zerfließen lassen.

Knetet ihr die Masse, ist sie hart – haltet ihr die Hand locker, zerfließt sie plötzlich zu flüssigem Schleim.

¹ Kartoffelstärke könnt ihr selbst herstellen, indem ihr rohe Kartoffeln reibt und den Sud abgießt. Wenn sich der Sud gesetzt hat, bleibt am Topfboden weiße (Kartoffel) Stärke übrig.



Probiert einfach aus.

- Was passiert, wenn ihr die schleimige Masse in eurer Hand fest zusammen drückt?
- Was passiert, wenn ihr die Hand langsam wieder öffnet?
- Was passiert, wenn ihr mit eurer Hand auf die schleimige Oberfläche schlagt?

Experiment zum Weitermachen:

Ihr könnt gern zur Masse etwas Lebensmittelfarbe hinzu geben.

Viel Spaß beim Experimentieren!
