



Spielschleim aus Stärke

Letzte Woche haben wir einen Kleber aus Stärke selbergemacht. Heute wollen wir uns die Stärke noch einmal anschauen. Wir können daraus nämlich eine "Nicht-Newtonsche Flüssigkeit" herstellen. Was das ist? Lasst es uns herausfinden!

Du brauchst:

- Eine große Schüssel
- Etwas kaltes oder lauwarmes Wasser
- Maisstärkemehl (Kartoffelstärkemehl geht auch, aber nicht so gut)

Achtung: Lass Dir von Deinen Eltern bei diesem Experiment helfen!

Und so geht's:

Schütte eine Tasse Wasser in die Schüssel. Füge dann zwei Tassen Speisestärke dazu und vermischt alles gut miteinander mit einem Löffel oder den Händen. Für eine größere Menge verdoppele, verdreifache usw. einfach alles.

Am besten klappt es hinterher bei den Experimenten, wenn Du einen Löffel oder eine Gabel leicht über die Mischung streichst und dabei Risse entstehen.

Versuch 1: *Nimm' einen Klumpen Schleim in die Hand und drücke ihn fest zusammen. Was passiert?*

Versuch 2: *Öffne die Hand jetzt **langsam**. Was passiert?*

Versuch 3: *Schlage mit deiner Faust in die gefüllte Schüssel. Erst langsam, dann immer schneller und kräftiger. Was passiert?*

KaLi Schlaufuchs ist auf Deine Beobachtungen und Antworten gespannt, die Du in Dein Forscherprotokoll einträgst und dann an KaLi Schlaufuchs schickst:

frage@kali-schlaufuchs.de