



Milchflocken

Wenn Milch sauer wird, flockt sie aus.
Dasselbe passiert, wenn wir Essig zur Milch geben.
Das konntest du in der letzten Woche selbst erfahren.



Was man mit Milchflocken machen kann, werden wir
in den folgenden Experimenten ausprobieren...

„Kunststoff“ aus Milch

Altersempfehlung: 8-14 Jahre Dauer: ca. 40 min (ohne Trocknung)

Geräte und Materialien:

Herdplatte, 1 kleinen Topf, 1 große Tasse, Sieb, Ausstechförmchen, Backofen (50 °C), Teelöffel, Magermilch, Essig, Lebensmittelfarbe, Papierhandtücher

Durchführung



Gib 250 mL Milch in den Topf und gib 6 Teelöffel Essig und etwas Lebensmittelfarbe dazu.



Erhitze die Mischung auf der Herdplatte, sie darf aber nicht kochen. Rühre gelegentlich um.



Wenn sich die Flocken zusammen geballt haben, gieße die Flüssigkeit über ein Sieb in die große Tasse.



Lass die Masse abkühlen und drücke sie mit Hilfe von Papierhandtüchern aus.



Stich mit Hilfe der Ausstechförmchen Formen aus. Lass diese im Backofen trocknen.



Beobachte, was passiert!



Wie kannst du deine Beobachtung erklären?