

Name:

Datum:

„Kunststoff“ aus Milch

Geräte

Heizplatte, 2 Bechergläser (400 mL), Sieb, Ausstechförmchen, Trockenschrank, Teelöffel

Materialien

250 mL Magermilch, Essig, Lebensmittelfarbe, Papierhandtücher

Durchführung

1. Gib 250 mL Milch in das Becherglas und gib 6 Teelöffel Essig dazu.
2. Färbe die Mischung mit Lebensmittelfarbe an.
3. Erhitze die Mischung auf der Heizplatte, sie darf aber nicht kochen. Rühre dabei gelegentlich um.
4. Wenn sich die Flocken zusammengeballt haben, gieße die Flüssigkeit über ein Sieb in ein zweites Becherglas. Lass die Masse abkühlen und drücke sie mit Hilfe von Papierhandtüchern aus.
5. Knete sie zu Figuren oder stich mit Hilfe der Ausstechförmchen Formen aus.
6. Trockne die Figuren im Trockenschrank bei 80 °C.

Was kannst du beobachten?

Erkläre deine Beobachtungen:
