

| | |
|-------|--------|
| Name: | Datum: |
|-------|--------|

Versuch: Milch, Quark, Molke

Materialien

2 Bechergläser (250 mL), Messzylinder (50 mL), Heizplatte, Glasstab, feines Küchensieb, 1 große Plastikschißsel, Wasser, 1 Teelöffel Backpulver, 15 mL Essig, 125 mL Milch (1,5 % Fettgehalt)

Durchführung

- Miss 125 mL Milch mit dem Messzylinder ab und gib sie in ein Becherglas.
- Erwärme die Milch auf der Heizplatte, bis sie dampft. Rühre dabei ständig um!
- Nimm die Milch von der Heizplatte. Vorsicht: heiß!
- Gib nun den Essig dazu und rühre kräftig um.

Was kannst du beobachten:

- Schütte den Inhalt des Becherglases über der Plastikschißsel in dein Sieb.
- Nun spüle die Masse im Sieb gründlich mit destilliertem Wasser ab.
- Fülle die Masse mit der Hand in das zweite saubere Becherglas.
- Gib zu der Masse einen Teelöffel Backpulver und einen Teelöffel Wasser.
- Rühre das Gemisch durch, bis es nicht mehr klumpig ist.

Kannst du etwas beobachten? Notiere:

- Bestreiche einen Papierstreifen mit der Masse und drücke auf die bestrichene Seite einen zweiten Papierstreifen.
- Lass die beiden Papierstreifen trocknen.

Was beobachtest du?

Erkläre deine Beobachtung:
