Name:	Datum:

Milch, Quark und Molke

Materialien
Becherglas (250 mL), 1 Messzylinder (100 mL), 1 Messzylinder (10 mL), 30 mL Milch, 10 mL Essig

Durchführung

1. Miss 30 mL Milch mit dem Messzylinder ab.
2. Gib die Milch in das Becherglas.
3. Miss nun mit einem zweiten Messzylinder 10 mL Essig ab.
4. Gib den Essig zu der Milch in das Becherglas.

Was kannst du beobachten:

Woher kennst du das?

Name:	Datum:

Was der Quark noch alles kann!

Materialien
2 Bechergläser (250 mL), 1 Messzylinder (100 mL), 1 Messzylinder (10 mL), Heizplatte, Glasstab, feines Küchensieb, 1 große Plastikschüssel, Wasser, 1 Teelöffel Backpulver, 8 mL Essig, 125 mL Milch (1,5 % Fettgehalt), Papierstreifen

Durchführung

1. Miss 125 mL Milch mit dem Messzylinder ab und gib sie in ein Becherglas.
2. Erwärme die Milch auf der Heizplatte, bis sie dampft. Rühre dabei ständig um!
3. Nimm die Milch von der Heizplatte. Vorsicht: heiß!
4. Miss 8 mL Essig ab und gib ihn dazu. Rühre kräftig um.

Was kannst du beobachten?

5. Schütte den Inhalt des Becherglases über der Plastikschüssel in dein Sieb. Damit die Flüssigkeit schneller abläuft, rühre dabei vorsichtig um.
6. Nun spüle die Masse im Sieb gründlich mit destilliertem Wasser ab.
7. Fülle die Masse mit der Hand in das zweite saubere Becherglas.
8. Gib zu der Masse einen Teelöffel Backpulver und einen Teelöffel Wasser.
9. Rühre das Gemisch durch, bis es nicht mehr klumpig ist.

Kannst du etwas beobachten? Notiere:

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

Was beobachtest du?