



Kleber aus Quark



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...

Ein besonderer Kleber aus Quark!

Altersempfehlung: 8-14 Jahre

Dauer: ca. 45 min

Geräte und Materialien:

1 kleinen Topf, 1 große Tasse, 1 kleinen Messbecher, Herdplatte, Teelöffel, feines Küchensieb, Wasser, 1 Teelöffel Backpulver, Essig, Milch (1,5 % Fettgehalt), zwei Papierstreifen

Durchführung:



Erwärme 125 mL Milch in dem kleinen Topf, bis sie dampft. Rühre dabei ständig um!



Nimm die Milch von der Heizplatte. Vorsicht: heiß! Gib 4 Teelöffel Essig dazu und rühre kräftig um.



Schütte den Inhalt des Topfes in dein Sieb. Spüle die Masse im Sieb gründlich mit Wasser ab.



...auf der folgenden Seite geht es weiter...

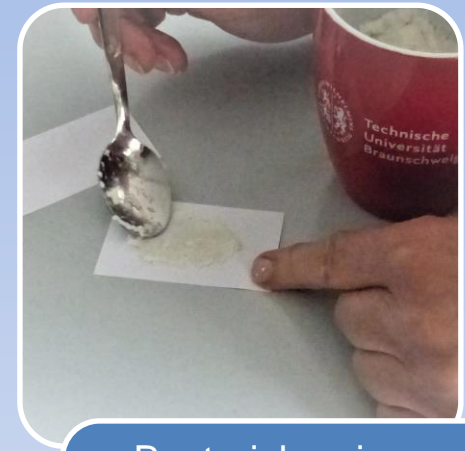
Weiterführung:



Fülle die Masse mit
der Hand in die
große Tasse.



Gib zu der Masse je
einen Teelöffel
Backpulver und
Wasser.
Rühre das Gemisch
mit dem Teelöffel
durch, bis es nicht
mehr klumpig ist.



Bestreiche einen
Papierstreifen mit der
Masse und drücke
den zweiten
Papierstreifen darauf.
Lass die
Papierstreifen
trocknen.

 Was kannst du beobachten?

 Kannst du deine Beobachtung erklären?