



DIE MILCH

Milchdetektive

Name/Datum _____



VERSUCH 1: NACHWEIS VON MILCHFETT

Vorbereitungen:

Du benötigst etwas **Vollmilch (3,6 % Fett)**, **Schlagobers (36 % Fett)**, **fettarme Milch (1,5 % Fett)** und **Wasser**. Außerdem 1 Blatt Filterpapier oder Löschpapier, 1 Bleistift und 4 Löffel (oder je 1 Pipette).

Umsetzung:

Zeichne auf das Filterpapier mit dem Bleistift vier große Kreise. Beschrifte die Kreise mit den Wörtern „Vollmilch“, „fettarme Milch“, „Schlagobers“ und „Wasser“. Gib mit dem Stiel des Löffels (oder mit einer Pipette) jeweils ein paar Tropfen Wasser, Vollmilch, fettarme Milch und Schlagobers in die Kreise. Trockne nun das Papier (du kannst auch mit einem Fön nachhelfen) und vergleiche die Flecken auf dem Filterpapier.

Fasse deine Beobachtung zusammen:



VERSUCH 2

Vorbereitungen:

Du benötigst 1 Glas, 1 Holzstäbchen, 1/8 l Vollmilch, 2 Esslöffel Zitronensaft oder Essig.

Umsetzung:

Fülle 1/8 l Vollmilch in das Glas. Gib den Zitronensaft (oder Essig) dazu und rühre um.

Fasse deine Beobachtung zusammen:

