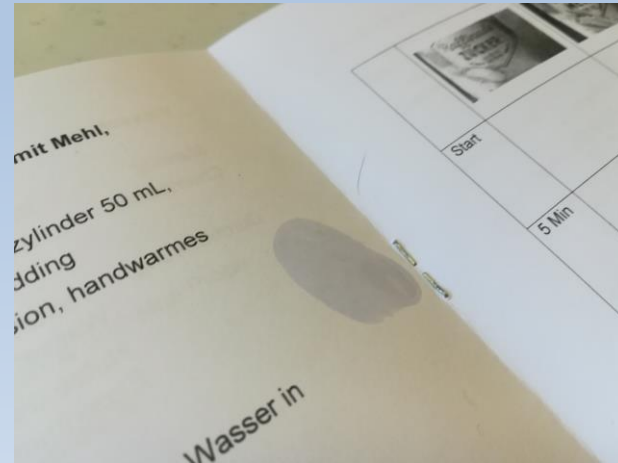




Fette schnell nachgewiesen

Schnell ist es passiert,
vom Frühstücksbrot ist
ein Fettfleck auf das
Papier gelangt.



In der Fettfleckprobe kann dieses Missgeschick
zur Nachweisreaktion werden.

Fettfleckprobe

Altersempfehlung: 6-12 Jahre

Dauer: ca. 20 min

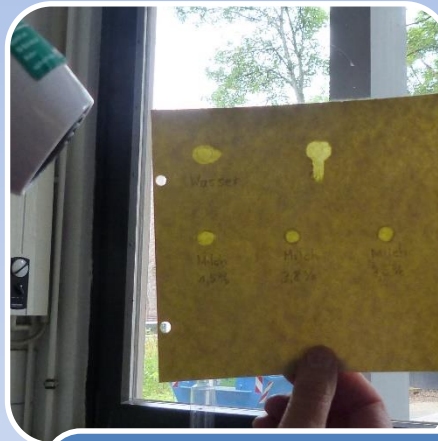
Geräte und Materialien:

Teelöffel, Filterpapier (Löschpapier, Tee- oder Kaffeefilter), Föhn, Bleistift, Speiseöl, Wasser, verschiedene Milchsorten, Sahne

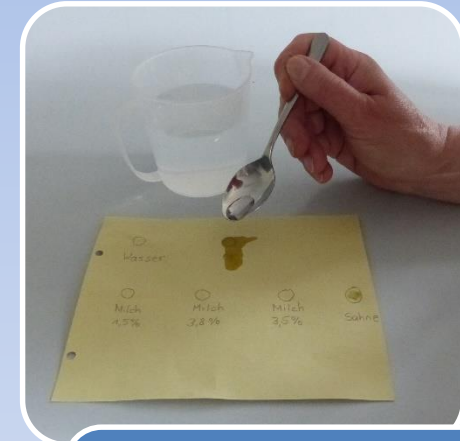
Durchführung



Gib je 1 Tropfen Wasser, Öl, von jeder Milchsorte und von der Sahne auf das Filterpapier.
Beschrifte die Flecken mit dem Bleistift.



Halte das Papier gegen das Licht.
Föhne die Flecken trocken und halte das Filterpapier noch einmal gegen das Licht.



Tropfe dann mit dem Teelöffel vorsichtig Wasser auf die Flecken und beobachte.

Was beobachtest du sofort, nach dem Föhnen und nach Wasserzugabe?

Wie kannst du deine Beobachtungen erklären?