

Experimente zum Thema Wasser

Wasser-Öl-Emulsion selbst machen

Arbeitsblatt

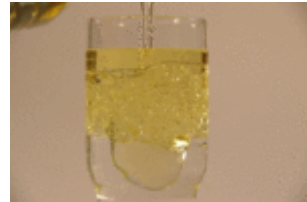
Wasser und Öl mischen sich nicht - oder doch?

Was du brauchst:

- Glas
- Wasser
- Speiseöl (Z.B. Sonnenblumenöl)

Wie du experimentierst:

1. Fülle das Glas halb voll Wasser!
2. Gieße Speiseöl vorsichtig in das Wasser!
3. Notiere deine Beobachtung!
4. Rühre danach kräftig und lange um!
5. Notiere deine Beobachtung für die Zeit des Umrührens!
Achte auf die Größe der Bläschen in der Flüssigkeit!



Öl ins Wasser gießen,
beobachten ...



... und später kräftig
und lange rühren.

Fotos:
© A. Tillmann

Beschreibe deine Beobachtung!

Teil 1: (vor dem Umrühren)

Teil 2: (während des Umrührens)

Teil 3: (nach langem Umrühren)

**Wie kannst du anderen das Ergebnis erklären?
Schreibe deine Erklärung auf!**