

MEIN EXPERIMENT

Öl und Fett im Wasser



► Für das Experiment brauchst du:



einen Löffel



ein Glas



Wasser



etwas Butter oder Margarine



etwas Öl

1. Was denkst du?
Schwimmt das Öl an der Wasseroberfläche?
Sinkt das Öl im Wasser? Kreuze an.



Das Öl schwimmt an der Wasseroberfläche.



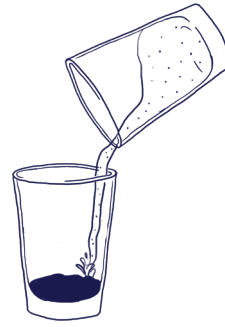
Das Öl sinkt auf den Boden.



2. Führe das Experiment durch.



1. Gieße Öl in das Glas.



2. Gieße Wasser auf das Öl.

Wo befindet sich Öl? Was stimmt nicht? Streiche durch.

Das Öl schwimmt
an der Wasseroberfläche/
sinkt auf den Boden.



3. Rühre mit dem Löffel gut um.
Lass das Glas eine Weile stehen.
Was passiert?



1.)



2.)

Das Öl vermischt sich beim Umrühren
mit dem Wasser.
Nach einer Weile sinkt/schwimmt
das Öl wieder an der Wasseroberfläche.



4. Führe das Experiment auch mit Butter oder Margarine durch.
Gib warme Butter oder Margarine ins Wasser. Rühre um.
Was passiert?

3. Schreibe deine Beobachtung auf.



.....

.....

.....

4. Warum? Was ist richtig?

- Fett und Öl sind leichter als Wasser.
- Fett und Öl sind schwerer als Wasser.