

Schwere und leichte Flüssigkeiten

Du brauchst dazu:

- Wasserglas
- Öl
- Tinte
- Pipetten
- Holzspieß zum Umrühren



Experiment:

Fülle das Glas mit Wasser und gib dann etwas Öl dazu. Es soll ein ca. 2 cm dicker Öldeckel entstehen.

Rühre einmal leicht um und beobachte was das Öl im Wasser macht.

Es schwimmt oben auf, da es leichter ist.

Gibt nun vorsichtig einen Tropfen Tinte oben drauf. Beobachte wie der Tropfen langsam durch das Öl sinkt und dann ins Wasser eintritt. Im Wasser teilt er sich wunderschön auf und bleibt dann am Grund liegen. Tinte ist am schwersten, da sie Farbpigmente in sich hat.

Tipp:

Lass dir Zeit und beobachte genau, das Experiment dauert etwas.