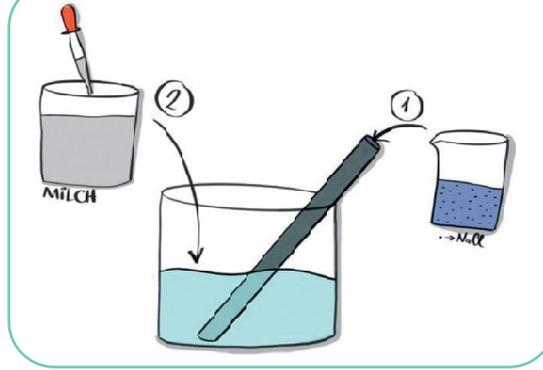


VERSUCH ZUM SALZGEHALT

DU BRAUCHST...

- $\frac{1}{2}$ Glas Salzwasser (3 Esslöffel Kochsalz in heiße Wasser auflösen und abkühlen lassen)
- Trichter
- $\frac{1}{2}$ Glas Leitungswasser
- 1 Glas
- Milch
- Lebensmittelfarbe
- Strohhalm (dick)
- Pipette

DU BRAUCHST...



HYPOTHESEN

Kreuze an, welche Hypothese deiner Meinung nach richtig ist.

- Die Milch, das Salzwasser und das Süßwasser vermischen sich.
- Die Flüssigkeiten vermischen sich nicht
- Das Salz- und das Süßwasser vermischen sich.

DURCHFÜHRUNG

1. Nehmt den Strohhalm und steckt ihn in das mit Leitungswasser gefüllte Glas
2. Gießt langsam das Salzwasser durch den Strohhalm mit Hilfe eines Trichters
3. Wartet 1-2 Minuten. Anschließend könnt ihr die Milch in das Süß-Salzwasser-Gemisch mit Hilfe einer Pipette oder Spritze reintröpfeln. Optional könnt ihr die Milch vorher mit Lebensmittelfarbe färben.

BEOBSACHTUNG

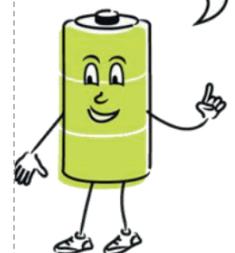
Notiert eure Beobachtungen. Achtet dabei auf die Übergänge zwischen Milch, Salzwasser und Süßwasser.



Die Strohhalmöffnung muss am Boden sein! Nichts vom Salzwasser darf von oben in das Glas geschüttet werden und das Glas darf nicht bewegt werden!



Beachte, dass Salzwasser eine größere Dichte als Süßwasser hat. Wie sieht es mit der Dichte von Milch aus?





AUSWERTUNG



Aufgabe 11

- a) Vergleiche eure angekreuzte Hypothese mit euren Beobachtungen. Was fällt auf?

Aufgabe 12

- b) Kreuze an:

Flüssigkeiten mit einer hohen Dichte sind...

leichter

schwerer