

# Schwimmende Fische



## Du brauchst:

- Papierfisch
- Speisesalz
- zwei Gläser
- wasserfeste Knetmasse
- 2 Strohhalme

## Anleitung:

- Schneide aus einem Papier zwei Fische aus und klebe sie jeweils an ein Ende des Strohhalms.
- Schneide den Strohalm in der Mitte durch und verschließe die beiden anderen Öffnungen mit der Knetmasse.
- Fülle die beiden Gläser bis 2 cm vor dem Glasrand mit Wasser.
- Setze nun deine Fische jeweils in ein Glas, sie sollen nur noch ein bisschen aus dem Wasser herauschauen.
- Gib nun in ein Glas einige Teelöffel voll Salz hinein und beobachte was passiert.

## Weiterforschen:

- Gib Gegenstände (Radiergummi, Tomate, Apfel, Stifte, ...) in beide Gläser und schau, ob bei beiden Gläsern das Gleiche passiert.

## Was lernen wir?

Salzwasser besitzt eine erhöhte Dichte als Leitungswasser. Dadurch ist es nicht möglich, dass die Fische schwimmen können, sondern sie sinken zu Boden.

Man kann die Dichte des Wassers durch das Hinzufügen von Salz erhöhen und so die Schwimmfähigkeit der Fische untersuchen.

