

Das Salz in der Suppe

Müll gelangt auf verschiedenen Wegen in die Umwelt. Beispielsweise können Winde oder Flüsse Müllteile ins Meer eintragen. Dort angelangt, wird der Müll über Meeresströmungen weiter transportiert.



Entdecken



Experimentieren

Findet heraus, was Salz, Meeresströmungen und Müll miteinander zu tun haben.

Ihr braucht:

- ✓ 1 durchsichtiges Gefäß
(Becken, Wanne, Aquarium)
- ✓ etwas Knete
- ✓ 1 Messbecher
- ✓ etwas Salz
- ✓ Lebensmittelfarbe
- ✓ Wasser

- ✓ ggf. 1 Trichter
- ✓ ggf. 1 Esslöffel



UND LOS GEHT'S!

Knetet eure Knetmasse weich und **formt** aus der Knete eine 2 cm hohe Rolle.

Setzt die Rolle in die Mitte des Gefäßes. Die Rolle muss gut mit dem Boden und den Wänden links/rechts abschließen, damit später kein Wasser unter/neben der Knete durchlaufen kann.

Füllt nun eure Wanne mit (kaltem) Wasser, sodass über eurer Knetrolle gut 3 Fingerbreit Wasser sind.

Vermischt in dem Messbecher 1 Liter Wasser mit etwas Salz (ca. 4 Esslöffel) und rührt so lange um, bis sich das Salz aufgelöst hat. **Färbt** das Wasser im Messbecher mit ein paar Tropfen Lebensmittelfarbe und rührt noch mal gut um.

Füllt etwas von eurem eingefärbten Salzwassers langsam (!) in eine Ecke der Wanne (ggf. mit Hilfe des Trichters) und beobachtet, was passiert. (Tipp: Geht in die Hocke!)

Füllt nun den Rest eures eingefärbten Wassers in die Wanne. Was könnt ihr beobachten?

Überlegt, was das Ganze mit Müll im Meer zu tun hat.