

# Wunderwerk Miesmuschel

POLY hat dir bereits erklärt, dass Müll aus Kunststoff durch Wind, Wellen, Sonne und Eis in immer kleinere Teile zerbricht. Die Teile können so klein sein, dass sie mit bloßem Auge nicht mehr zu sehen sind. Und doch sind sie da!

**Findet heraus, welche Auswirkungen die kleinen Müllteile auf die Lebewesen in der Ostsee haben können!**



## Ihr braucht:

- 1 durchsichtiges Gefäß (z. B. Aquarium, große Box, ...)
- kaltes Meerwasser (oder kaltes Leitungswasser & feines Speisesalz)
- Miesmuscheln
- Lebensmittelfarbe
- 1 Lupe

**Stellt** das durchsichtige Gefäß so vor euch hin, dass ihr alle gut sehen könnt.

**Füllt** das Gefäß mit Meerwasser oder rührt kaltes Leitungswasser mit Speisesalz an (ca. 4 Esslöffel Speisesalz auf 1 Liter Leitungswasser).

**Setzt** die Muscheln vorsichtig in das Gefäß mit dem kalten Salzwasser.

**Gebt** den Muscheln ein paar Minuten Zeit, um sich an die neue Umgebung zu gewöhnen.

**Beobachtet**, was die Muscheln tun. Nutzt die Lupe, um mehr zu sehen.

**Gebt** vorsichtig 4-5 Tropfen Lebensmittelfarbe in das Wasser. Beobachtet, was jetzt passiert.

**Überlegt**, was passiert wäre, wenn ihr statt Lebensmittelfarbe kleinste Plastikteilchen in Wasser gegeben hättet.

