



# Wunderwerk Muschel

*Das „Mies“ im Namen der Miesmuschel kommt aus dem Mittelhochdeutschen und bedeutet Moos. Die Miesmuschel ist also eine Moosmuschel? Weit gefehlt! Ihren Namen hat die Miesmuschel, weil sie sich mit braunen Fäden („Byssusfäden“) an anderen Muscheln, Pfählen, Schiffsrümpfen etc. festhält. Miesmuscheln können aber noch weit mehr...*



Entdecken



Diskutieren

**Findet heraus, wie Miesmuschel atmen und sich ernähren.**

## Ihr braucht:

- ✓ 1 durchsichtiges Gefäß (Becken, Wanne, Aquarium)
- ✓ Meerwasser
- ✓ Miesmuscheln
- ✓ Lebensmittelfarbe
- ✓ 1 Lupe

# UND LOS GEHT'S!

**Stellt** das durchsichtige Gefäß vor euch, sodass ihr alle gut sehen könnt.

**Füllt** das Gefäß mit möglichst kaltem, frischen Meerwasser.

**Setzt** die Miesmuscheln vorsichtig in das mit Meerwasser gefüllte Becken.

**Gebt** den Miesmuscheln ein paar Minuten Zeit, damit sie sich an ihre neue Umgebung gewöhnen können.

**Beobachtet**, was die Miesmuscheln machen. Nutzt die Lupe, um mehr zu entdecken.

**Gebt** vorsichtig 4-5 Tropfen Lebensmittelfarbe in das Wasser.

**Beobachtet**, was passiert.

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