Bundesverband Meeresmüll e.V.

MEERESMÜLL UND TIERE UNTER WASSER

Überall im Meer schwimmt Müll. Große Teile und auch winzig Kleine. Überlege, wie der Müll das Leben der Tiere unter Wasser beeinflusst. Macht die Größe der Müllteile einen Unterschied?

- ✓ Recherchiere dazu im Internet und mache dir Notizen!
- ✓ Diskutiert im Anschluss was ihr Herausgefunden habt nach der Methode "Think - Pair - Share"!
- ✓ Drucke drei Bilder aus, die zeigen wie Meeresmüll das Leben der Tiere beeinträchtigt.

Think - Pair - Share

1. Think: Setze dich in Einzelarbeit 5-10 Minuten mit dem Thema auseinander.
2. Pair: Suche dir einen Partner und präsentiert euch in 5-10 Minuten eure Ergebnisse.
3. Share: Präsentiert die gesammelten Ergebnisse der ganzen Klasse oder Alternativ im Rahmen einer Gruppenarbeit.

Bundesverband Meeresmüll e.V.

Richtig oder Falsch?

✓ Lies dir die Sätze durch und kreuze alle richtigen Aussagen an.

- ☐ Säugetiere verschlucken kleine und größere Plastikteile. Ihr Magen ist dann voll, doch sie leiden Hunger.
- ☐ Tiere können sich in Meeresmüll verfangen und daran ersticken.
- ☐ Meeresmüll ist für Tiere im Meer nicht gefährlich.
- ☐ Fische verwechseln kleine Plastikteile mit ihrer Nahrung. Schadstoffe gelangen so in die Nahrungskette.
- ☐ Plastik ist ein wichtiger Bestandteil der Nahrung von Meerestieren.
- ☐ Mit kleinen Plastikteilen nehmen Tiere oft auch eine hohe Konzentration an Nährstoffen auf.

✓ Was nehmen Meerestiere mit auf, wenn die Plastikteile verschlucken?

☐ Nährstoffe ☐ Schadstoffe

Mensch und Mikroplastik?
Ob der Mensch chemische Schadstoffe durch den Konsum von Fisch und Meeresfrüchten aufnimmt und welche Langzeiteffekte dadurch möglicherweise zu erwarten sind, muss durch weitere Forschung geklärt werden.

Gefördert durch:
DEUTSCHE POSTCODE LOTTERIE