

## Umweltschutz

Meere und Ozeane sind empfindliche Lebensräume. Tiere und Pflanzen, die dort leben sind verschiedenen Gefahren und Problemen ausgesetzt. Die meisten davon sind von uns Menschen verursacht.

### Aufgabe:

Lies den Text genau durch und trage anschließend auf deinem Arbeitsblatt die **Gefahren und Probleme** in die Kästen passend zu den Bildern ein.

### Probleme im Lebensraum Meere & Ozeane

Viele Menschen essen gerne Fisch und andere Meerestiere. Dafür werden die Tiere mit verschiedenen Methoden gefangen. Häufig wird mit großen Netzen gefischt, dabei kommen aber auch Tiere in Gefahr, die gar nicht gefangen werden sollten. Zum Beispiel Schildkröten, die unabsichtlich in den Netzen landen und sich dabei verletzen oder sogar sterben. Dieses Problem nennt man **Beifang**.

In den letzten Jahren wurden von manchen Fischarten so viele Tiere gefangen, dass das Gleichgewicht zwischen Fang und der Geburt von neuen Tieren aus dem Gleichgewicht geraten ist. Diese Gefahr wird **Überfischung** genannt. Manche Fische und Meerestiere sind dadurch sehr selten geworden und durch Überfischung bedroht.

Es gibt auch viele Stoffe, die das Wasser verschmutzen und dadurch den ganzen Lebensraum gefährden. Der **Schiffsverkehr** ist so ein Problem. Große Transportschiffe, Kreuzfahrtschiffe aber auch kleinere Boote fahren häufig mit giftigem Treibstoff, der die Luft und das Wasser verschmutzt. Schiffsverkehr ist also eine große Belastung und Gefahr für Meere & Ozeane.

Durch den Schiffsverkehr, die Fischerei und von Land aus gelangt leider viel Müll in die Meere. **Müll** ist in diesem Lebensraum ein großes Problem. Das Wasser wird dadurch verschmutzt und auch die Tiere werden dadurch gefährdet. Sie können sich daran verletzen oder verwechseln den Müll mit Nahrung und fressen ihn. Dabei können sie krank werden und sogar sterben.

Zu Müll gehört auch Plastik, dieses bleibt viele hundert Jahre im Wasser, weil es sich nur langsam zersetzt. Bestimmt habt ihr schon von **Mikroplastik** gehört, das auch zu einem großen Problem im Wasser zählt. Mikroplastik ist winzig klein und man kann es manchmal nicht mal mit bloßem Auge erkennen. Dieses Mikroplastik stammt oft von Kosmetikprodukten wie Shampoo und auch vom Wäsche waschen. Tiere nehmen es auf und wenn wir dann diese Tiere essen, gelangt es auch in unseren Körper.

# Probleme im Lebensraum Meere & Ozeane

Trage die Gefahren und Probleme in die Kästen passend zu den Bildern ein.

