

Plastik in den Meeren – Das Blue Awareness Info-Quiz

28.05.2020

1. Warum ist Plastik in den Meeren ein Problem?

In den Meeren schwimmen bereits über 5.000.000.000.000.000.000 Plastikteile. Diese Zahl steht für 5 Trillionen. Eine solche Menge kann sich keiner so richtig vorstellen, aber ist sie so schlimm? Ja! Denn bereits ein einziges Plastikteil kann einem Meeresbewohner schaden. Oftmals verwechseln die Tiere das Plastik mit Nahrung oder sie verfangen sich darin. Jedes Jahr sterben durch Plastik eine Millionen Seevögel und 100.000 Meeressäuger (Das sind vor allem Wale, Delfine und Seehunde).

2. Wie gelangt das Plastik ins Meer?

Manchmal verlieren Menschen Plastik oder schmeißen es achtlos in die Natur. Dort wird es früher oder später in den nächsten Fluss gespült und fließt dann Richtung Meer. **Wo wohl Plastikmüll hinschwimmt, der in Marburg im Fluss landet? Schau auf einer Karte nach, durch welche Flüsse und in welches Meer das Plastik schwimmt!**

Damit dein Müll nicht auf diesem Wege im Meer landet, ist es wichtig, dass Du ihn gut entsorgst. Leider wird ein Teil von unserem Müll in andere Länder verschickt. Dort wird nicht immer gut darauf aufgepasst. So kann selbst Plastik, welches Du im gelben Sack entsorgst, später im Meer landen.

3. Wie lange bleibt das Plastik in den Meeren?

Ordne jedem Teil die Zeit zu, die es braucht, bis es zerfällt!

- | | |
|-------------------------|--------------------|
| 1. Ein Karton aus Pappe | a. 2 Wochen |
| 2. Eine Plastiktüte | b. 2 Monate |
| 3. Ein Apfel | c. 3 Jahre |
| 4. Eine Plastikflasche | d. Bis zu 20 Jahre |
| 5. Eine Blechdose | e. 50 Jahre |
| 6. Ein Stück Holz | f. 450 Jahre |



Plastikmüll am Strand des Roten Meeres

4. Was kannst Du tun, um die Meere vor Plastik zu beschützen?

Achte darauf, dass Du kein Plastik in der Natur verlierst! Erkläre deinen Freunden und Eltern, warum Plastik so ein großes Problem ist und wie lange es hält! Überlegt gemeinsam, wie ihr Plastik sparen könnt, um den Meeren und ihren Bewohnern zu helfen!



Blue Awareness ist ein Konzept zur nachhaltigen Bildung, um vom Wissen ins Handeln zu kommen. Dazu werden begeisternde Vorträge und spannende Workshops veranstaltet. Weitere Infos und Videos unter www.Blue-Awareness.de

Lösungen:

2) Weg des Plastiks: Lahn – Rhein – Nordsee

3) 1b, 2d, 3a, 4f, 5e, 6c

Achtung: Plastik verschwindet nicht, sondern zerfällt in winzige Teile. Diese kleinen Teile nennen wir Mikroplastik. Mikroplastik löst sich niemals ganz auf, sondern bleibt für immer im Meer.

www.bne-marburg.de

„Nachhaltig Lernen Region Marburg“

ist ein regionales Netzwerk für Bildung für nachhaltige Entwicklung