

01: Klima-Game

Plastik im Meer



1. Wer hätte das gewusst? Beantworte die Fragen. Trage zunächst ein, was du vermutest und schätze die Zahlen (mittlere Spalte).

	Schätzungen/ Vermutungen	richtige Antwort
Wie lange bleibt Plastikmüll in den Meeren?		
Am Strand sitzen 10 Seevögel. Wie viele von ihnen haben Plastik im Magen?		
Wie viele Jahre dauert es, bis sich eine Plastikflasche im Meer zersetzt?		
Wodurch sterben viele Schildkröten, Meeressäuger und Seevögel?		
Wie viel Plastik nimmt dein Körper ohne es zu merken in der Woche auf. Schätze das Gewicht in Geldmünzen.		
Wie oft passt die Fläche von Deutschland in die größte Müllinsel auf dem Meer?		
Wie viele Tonnen Plastikmüll landen pro Jahr in unseren Meeren?		



2. Spiele das Spiel. Versuche dabei vor allem, die grünen Flaschen zu fangen.

a. Die Informationen aus diesen Flaschen helfen dir, die richtigen Antworten auf die Fragen in der Tabelle zu finden. Ergänze die rechte Spalte.

Tipp: Vielleicht musst du das Spiel mehrmals spielen, um alle Antworten zu finden.

b. Vergleiche die Informationen mit deinen Schätzungen. Was hat dich besonders überrascht? Notiere dir Stichpunkte.



Plastik im Meer



1. Wer hätte das gewusst? Beantworte die Fragen. Trage zunächst ein, was du vermutest und schätze die Zahlen (mittlere Spalte).

	Schätzungen/ Vermutungen	richtige Antwort
Wie lange bleibt Plastikmüll in den Meeren?		für immer
Am Strand sitzen 10 Seevögel. Wie viele von ihnen haben Plastik im Magen?		neun von zehn
Wie viele Jahre dauert es, bis sich eine Plastikflasche im Meer zersetzt?		450 Jahre
Wodurch sterben viele Schildkröten, Meeressäuger und Seevögel?		durch weggeworfene Fischernetze
Wie viel Plastik nimmt dein Körper ohne es zu merken in der Woche auf. Schätze das Gewicht in Geldmünzen.		ungefähr so viel wie eine 20-Cent-Münze wiegt
Wie oft passt die Fläche von Deutschland in die größte Müllinsel auf dem Meer?		vier Mal
Wie viele Tonnen Plastikmüll landen pro Jahr in unseren Meeren?		acht Millionen Tonnen



2. Spiele das Spiel. Versuche dabei vor allem, die grünen Flaschen zu fangen.

a. Die Informationen aus diesen Flaschen helfen dir, die richtigen Antworten auf die Fragen in der Tabelle zu finden. Ergänze die rechte Spalte.

Tipp: Vielleicht musst du das Spiel mehrmals spielen, um alle Antworten zu finden.

b. Vergleiche die Informationen mit deinen Schätzungen. Was hat dich besonders überrascht? Notiere dir Stichpunkte.

