

Mini-Challenge-Fakten [für Einführung durch Lehrkraft]

Thema: „Plastikmüll im Meer – Ursachen und Lösungsansätze“

Leitfrage: „Welche Maßnahmen können das Plastikproblem in den Weltmeeren wirksam verringern?“

Lesen Sie die folgenden zehn Fakten in schnellem Tempo vor [oder blenden Sie sie nacheinander in einer Folienpräsentation ein].

Nur vier davon sind direkt relevant für die Leitfrage.

1. Weltweit werden pro Jahr rund 300 Millionen Tonnen Plastik produziert.
2. Forschungsteams entwickeln biologisch abbaubare Kunststoffe aus Pflanzenstärke.
3. Die größte Meeresschildkröte wurde 1999 in Wales gesichtet.
4. Etwa acht Millionen Tonnen Plastikmüll gelangen jedes Jahr ins Meer.
5. Aufklärungskampagnen und Bildungsprogramme können das Bewusstsein für Plastikvermeidung stärken.
6. Mikroplastik kann in Fischen nachgewiesen werden, die später auf unseren Tellern landen.
7. Der Ausbau von Mehrweg- und Pfandsystemen kann den Verbrauch von Einwegplastik reduzieren.
8. Der Pazifik hat eine Fläche von etwa 165 Millionen Quadratkilometern.
9. Einige Länder haben bereits Plastikeinwegprodukte wie Strohhalme und Tüten verboten.
10. Der höchste Berg der Welt ist der Mount Everest mit 8.849 Metern.

Leitfragenrelevante Fakten: 2, 5, 7, 9.