



Plastik ist allgegenwärtig und kaum noch aus der modernen Gesellschaft wegzudenken. Das hat Vor- und Nachteile. Im Film werden einige Aspekte der Verschmutzung der Weltmeere durch Plastik gezeigt. Erläutere die Zusammenhänge.

Aufgabe 1

Warum findet sich Plastikmüll heutzutage auch an unbewohnten Stränden? Informationen dazu findest du im Film. Beschreibe die Gründe in Stichworten. (Timecode 05:30-10:51 Min.)



Aufgabe 2

Welche Folgen hat der Plastikmüll für die Weltmeere? Nenne verschiedene Gründe, warum Plastik im Meer ein Problem darstellt. Informationen findest du unter anderem im Film.

Aufgabe 3

Im Film wird gezeigt, dass Plastik biologisch nicht abbaubar ist. Durch Strudel kommt es an einigen Stellen zu großen Plastikmüllansammlungen im Meer. Was kann außerdem noch mit Plastik im Meer passieren? Erkläre es in Stichworten. Informationen findest du unter anderem im Film.





Kontrollblatt:

Stichworte aus dem Film zu den Lösungen

Aufgabe 1

Warum findet sich Plastikmüll heutzutage auch an unbewohnten Stränden?
Informationen dazu findest du im Film. Beschreibe die Gründe in Stichworten.

- Strömung der Meere treibt das Plastik auch an unbewohnte Strände



Aufgabe 2

Welche Folgen hat der Plastikmüll für die Weltmeere? Nenne verschiedene Gründe, warum Plastik im Meer ein Problem darstellt. Informationen findest du unter anderem im Film.

- große Plastikteile zerfallen im Meer in viele kleine Teile; Meerestiere verwechseln die Teilchen mit Nahrung; das Plastik erzeugt im Magen ein ständiges Völlegefühl, die Tiere verhungern; Mikroplastikteilchen können von auch von kleinsten Meeresbewohnern gefressen werden, wie zum Beispiel von Muscheln oder Einzellern; das kann bei den Meerestieren zu Entzündungen führen

Aufgabe 3

Im Film wird gezeigt, dass Plastik biologisch nicht abbaubar ist. Durch Strudel kommt es an einigen Stellen zu großen Plastikmüllansammlungen im Meer. Was kann außerdem noch mit Plastik im Meer passieren? Erkläre es in Stichworten. Informationen findest du unter anderem im Film.

- Mikroplastikteilchen können sich lösen und im Sand abgelagern; sie können gefährliche Umweltgifte in hoher Konzentrationen beinhalten

