

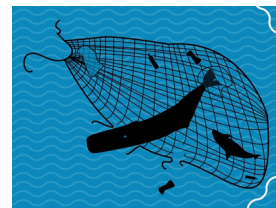
WIE KOMMT DER MÜLL INS MEER?

- Wissenschaftler haben herausgefunden, dass der Müll im Meer zu 80% über Flüsse eingetragen wird. Nur 20% des Mülls gelangen direkt ins Meer. Doch woher genau kommt der ganze Müll und wie landet er im Meer?

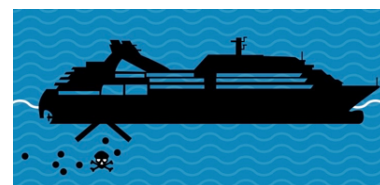


Gelangt der Müll direkt ins Meer spricht man von direkten Eintragswegen. Verbinde die Infotexte über die direkten Eintragswege mit den passenden Abbildungen.

Container- oder Schwergutschiffe verschmutzen die Meere absichtlich, wenn Abfall achtlos über Bord geworfen wird oder die Tanks auf See gereinigt werden. Bei Stürmen und hohen Wellen kann aber auch ausversehen ein Container oder andere Fracht über Bord gehen.



Leinen und Netze, die bei der Fischerei im Meer verloren gehen, nennt man Geisternetze/ Geisterleinen. Sie stellen insbesondere für Schildkröten, Delfine und Wale eine große Gefahr dar.



Bohrplattformen verschmutzen die Meere, indem immer wieder kleinere Mengen giftiges Öl ins Wasser gelangt. Die Möglichkeit einer Havarie (Unfall) bedroht die Meere zudem.



Verloren
über Bo-
Abfall u
gungen
tragen

Auf einem großen Kreuzfahrtschiff mit bis zu 7000 Passagieren fallen täglich 150.000 Liter Abwasser und 19 Tonnen Abfall an. Werden Abfälle, Klärschlamm und ölhaltiges Wasser auf hoher See ins Meer eingeleitet tragen sie zur Meeresverschmutzung bei.





Wie kommt der Müll ins Meer?

- ✓ Vervollständige den Text mit den unten stehenden Wörtern!

Ob Fischerboot, Bohrplattform oder _____: Wege, wie der Müll ins Meer gelangt, gibt es viele. Doch nicht in jedem _____ sind die _____ gleich. Das Mittelmeer ist eine beliebte Urlaubsregion. Hier gelangt ein großer Teil des Mülls von den _____ ins Meer. In der Nordsee gibt es viele Bohrplattformen und die _____ trägt stark zur _____ bei.

Müllquellen, Kreuzfahrtschiff, Fischerei, Stränden, Meer, Meeresverschmutzung



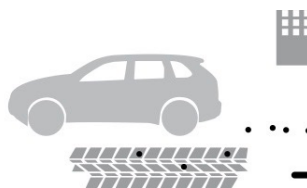
Ist der Müll erst einmal in der Umwelt besteht die Gefahr, dass er durch starken Regen, Wind oder Überschwemmungen in Flüsse oder das Meer gelangt.

- ✓ Lies die Texte und finde die passende Abbildung.
- ✓ Verbinde sie mit einem bunten Stift.

Kleine Gummipartikel
Lösen sich bei jeder
Fahrt auf Asphalt von
den Autoreifen.

Düngemittel in der
Landwirtschaft führen
zur Überdüngung der
Meere und zu
niedrigem

Müll wird auf
illegalen Müllhalden
entsorgt, die nicht
ordentlich gesichert
sind.





Einige große Städte leiten ihr Abwasser nahezu unbehandelt ins Meer. Winzig kleine Plastikteilchen (Mikroplastik) können von Klärwerken nicht herausgefiltert werden.

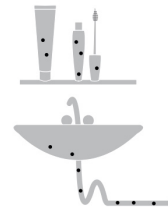
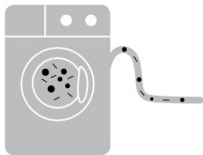
Wie kommen Plastik und andere Schadstoffe ins Abwasser?

- ✓ Lies die Texte und finde die passende Abbildung.
- ✓ Verbinde sie mit einem bunten Stift.

Beim Färben von Stoffen werden bis zu 7000 verschiedene Chemikalien verwendet.

Winzige Plastikteilchen werden zum Beispiel in Zahnpasta oder Peelings verwendet. Sauerstoffgehalt.

Winzige Plastikfasern lösen sich beim Waschen aus synthetischen Kleidungsstücken, z.B. aus Fleecepullovern.



Schon gewusst?

China, Indonesien und die Philippinen sind die Länder, die am meisten zur Verschmutzung der Meere mit Plastikmüll beitragen. Sie sind zusammen für 44% der Gesamtverschmutzung verantwortlich!

ODER: Flüsse münden ins Meer ...