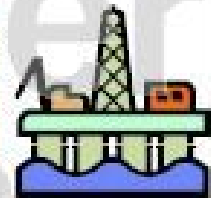


Die Ölkatastrophe im Golf von Mexiko

Alarm! Mitte April explodierte die Ölplattform "Deepwater Horizon" im Golf von Mexiko, kurze Zeit später versank sie im Meer. Dabei starben elf Arbeiter. Sofort nach dem Unglück machten sich Experten auf den Weg, um eine Umweltkatastrophe zu verhindern: Aus zwei undichten Rohren der Bohrinselfließen täglich ca. 700 Tonnen Öl ins Meer. Mittlerweile hat der Ölteppich die Küste der USA erreicht und bedroht jetzt das Naturparadies Mississippi-Deltas.



Warum ist Öl so gefährlich für Tiere und Pflanzen? Was passiert auf einer Ölplattform? Und wozu brauchen wir soviel Öl? Auf diese und andere Fragen soll es nun Antworten geben.

www.netzwerk-lernen.de

Was ist Erdöl?

Erdöl ist einer der wichtigsten Rohstoffe der Erde und wird zur Herstellung der verschiedensten Materialien benötigt, z.B. für Plastik oder auch für die Herstellung bestimmter Medikamente. An erster Stelle aber wird es als Brennstoff genutzt, das heißt zum Heizen oder um daraus Benzin und Diesel zu machen. Erdöl ist innerhalb von vielen Millionen Jahren entstanden und somit ein begrenzter Rohstoff. Wenn er aufgebraucht ist, brauchen die Menschen einen Ersatz, um all die Produkte herstellen zu können, für die das Öl heute gebraucht wird.

Auf einer Ölplattform (oder Bohrinself) wird Erdöl, das tief unter dem Meeresboden liegt, an die Oberfläche gepumpt. Über Leitungen oder in Tankschiffen wird es dann in Raffinerien gebracht, wo es weiter verarbeitet wird. Die Arbeit auf einer



decken.

Bohrinself ist sehr anstrengend, außerdem sind die Arbeiter natürlich von ihren Familien getrennt, da sie für eine bestimmte Zeit auf den Bohrinselfn auch wohnen. Viele Erdölfelder befinden sich aber nicht unter dem Meer, sondern in Ländern wie Saudi-Arabien, Irak und Iran. Durch den Verkauf des Erdöls können diese Länder viel Geld verdienen, da es andere Länder gibt, wo es kaum oder keine Erdölfelder gibt. Deutschland kann zum Beispiel nur 2-3% seines Erdölbedarfs selber

Wie gewinnt man Erdöl?

Wie kommt das Öl ins Meer?

Immer wieder gibt es spektakuläre Unfälle, bei denen unvorstellbar große Mengen Öl ins Meer gelangen. Das können Explosionen sein, wie die auf der Ölplattform im Golf von Mexiko oder auch Tankerunglücke, wie vor einigen Wochen im Great Barrier Reef vor Australien. Diese Fälle rütteln die Öffentlichkeit wach und machen auf die vielen Gefahren aufmerksam. Der Hauptanteil des Öls, das die Meere verschmutzt und die Lebewesen darin tötet, wird jedoch von Land aus eingeleitet: Durch Wa-

www.netzwerk-lernen.de