

Plastik/Müll im Meer

eine Präsentation von Benjamin, Jonas, Matthias, Max aus der 8b



Inhaltsverzeichnis

- 1) Wie gelangt der Müll ins Meer?
- 2) Was schwimmt im Meer an Müll herum?
- 3) Was ist Plastik überhaupt?
- 4) Müll an der Nordsee/Ostsee
- 5) Müll im Atlantik
- 6) Müll im Pazifik
- 7) Folgen für Menschen und Tiere
- 8) Bezug zur Nachhaltigkeit
- 9) Organisationen/Projekte gegen den Müll im Meer

Wie gelangt der Müll ins Meer?

- ▶ Der Müll vom Land
 - Autobahnen --> Wind
 - Stränden (Touristen) --> Wind, Reinwerfen
- ▶ Schiffe und Fischerei
 - illegale Müllabgabe
 - verlorene Netze
- ▶ Bohr-, Forschungsinseln
 - Öl kann auslaufen
 - (auch hier) illegale Müllabgabe

Was schwimmt im Meer an Müll herum?

- ▶ Handyteile
- ▶ verlorene Fischernetzte (Geisternetze genannt)
- ▶ jede Menge Plastik:
 - Flaschen
 - Tüten
 - Verpackungen/Behälter

Was ist Plastik überhaupt?

- ▶ besteht hauptsächlich aus Erdöl
- ▶ enthält sehr viele giftige Zusatzstoffe --> Verbrennung/Recycling schwierig
- ▶ ist ein Kunststoff
- ▶ Plastikarten:
 - Polypropylen (PP) z.B. Plastiktüten, Küchengeschirr, Getränkekästen, Folien,...
 - Polyvinylchlorid (PE) (auch wie oben genannten Produkten)
 - Polyuinyechlorid (Plastik/PVC) gibt es in 2 Varianten
 - 1) Hart-PVC --> z.B. Abflussrohre, Fensterprofile
 - 2) Weich-PVC --> z.B. Spielzeug, Bodenbeläge, Flaschen, Schwimmreifen, Schläuche,...
 - Polystyrol (PS) z.B. Styropor, Jogurtbecher, Isolierungen,...
 - Polyethylenterephtalat (PET) z.B. Flaschen, Verpackungen,...
 - Vieles Mehr...



Müll an der Nord/Ostsee

▶ Nordsee:

- Jedes Jahr 20.000 Tonnen Müll
- 100 Meter Strand --> ca. 700 Teile Müll

Verursacht durch Schifffahrten/Fischerei

Beweis Flugzeugaufnahmen --> Schiffslinien und Mülldichte

▶ Ostsee:

- 100 Meter Strand --> ca. 700 Teile Müll
- Fehmarn --> 90 Teile Müll auf 100 Metern
- Rügen über 200 Teile

Verursacht durch den Tourismus

Atlantik

- ▶ nordöstlich der Karibik entdeckten Fischer erst kürzlich einen riesigen Müllteppich
- ▶ Sie fingen in kurzer Zeit über 64.000 Teile Plastikmüll aus dem Wasser
- ▶ die Fläche des Mülls --> so groß wie Westeuropa

Pazifik

- ▶ Im Norden des Pazifiks --> größte Müllansammlung des Meeres --> wird „The Great Garbage Patch“ oder „7. Kontinent“ genannt
- ▶ Müll hat sich in einem Studel gesammelt --> nicht ausbreitbar
- ▶ Fläche --> 7.000 km²

Folgen für Menschen und Tiere

▶ Tiere:

- jährlich sterben 1.000.000 Seevögel
- jährlich sterben 100.000 Fische und Meeressäuger --> halten Plastik für Plankton (Mikroplastik) oder Quallen (eigentlich Plastiktüten)
- verfangen sich in Fischernetzen, die außerdem die Korallenriffe zerstören

▶ Menschen:

- essen Fisch, der eventuell Plastik gegessen hat --> Giftstoffe gelangen in unseren Körper --> Krankheiten, Allergien, Unfruchtbarkeit,...



Bezug zur Nachhaltigkeit

- ▶ Nachhaltig ist es, wenn alle Länder beim Thema Umweltschutz mithelfen --> wodurch Menschen später auch die Erde bewohnen können...

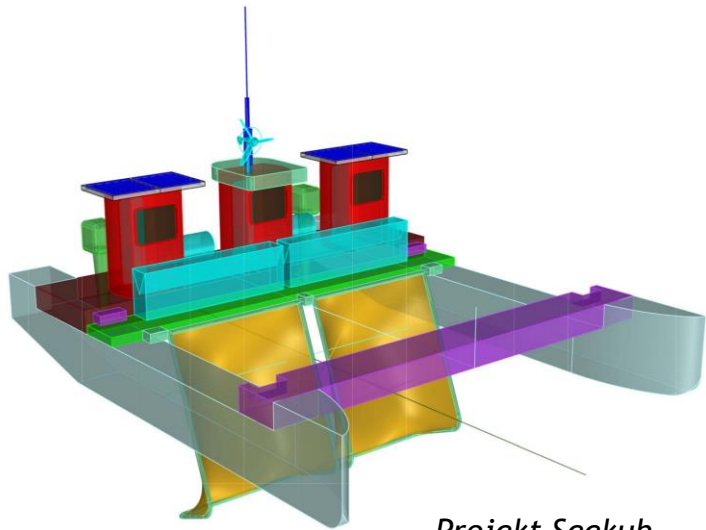
Leider ist das anders:

- Plastik/Müll wird respektlos ins Meer geschmissen --> (wie gesagt) werden die Meeresbewohner und auch wir gefährdet (Nahrungskette)
- Rohstoffe werden einfach verschwendet --> z.B. Erdöl für Plastik



Organisationen/Projekte dagegen

- ▶ Projekt Seekuh --> selbstbetriebenes Boot sammelt Müll
- ▶ Seabin --> Mülleimer im Meer
- ▶ „Fishing for Litter“ von NABU --> Fischer können gefangenen Müll in speziellen Containern entsorgen
- ▶ „Meere ohne Plastik“ von NABU --> NABU veranstaltet Workshops und belehrt
- ▶ niederländische Org. Healthy Seas --> Aus verlorenen Fischernetzen wird Strumpfbekleidung hergestellt
- ▶ Ocean Clean Up --> Schiffe fahren mit riesigen Netzen übers Meer



Projekt Seekuh



Seabin

A pair of red curtains with a scalloped top edge is pulled back to reveal a white background. The word "ENDE!" is written in a black, handwritten-style font in the center. A long horizontal line is drawn below the word. The right side of the image features a blue geometric pattern of overlapping triangles.

ENDE!