

Filme für unsere Zukunft – Bildung für nachhaltige Entwicklung leicht gemacht

Ein Bildungsprojekt vom:

**NaturVision
Filmfestival**

Gefördert vom:



Baden-Württemberg

MINISTERIUM FÜR KULTUS, JUGEND UND SPORT

Filmrätsel

„Wenn nicht ihr, dann wir? Nina kämpft! Gegen Plastikmüll“



Zeigt die richtige Antwort, indem ihr die passende Anzahl an Fingern hochstreckt.

Aus was wird herkömmliches Plastik hergestellt?

1) Pflanzen

2) Erdöl

3) Stein

4) Es ist ein Rohstoff und kommt natürlich in der Natur vor

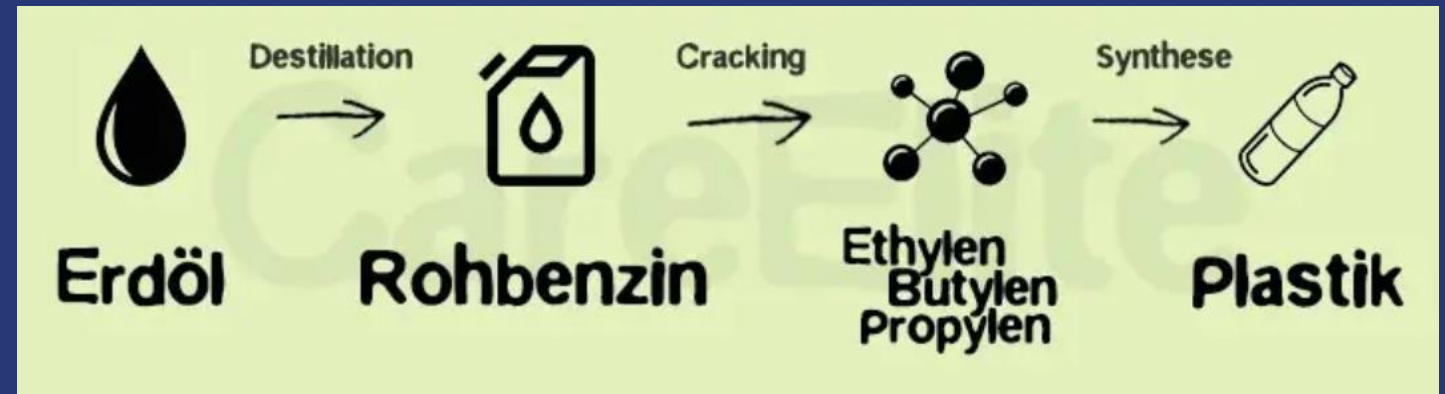


Aus was wird herkömmliches Plastik hergestellt?

2) Erdöl



Quelle: Pixabay



Quelle: <https://www.careelite.de/was-ist-plastik/>

Auf welcher indonesischen Insel wohnt Nina?

- 1) Java
- 2) Bali
- 3) Sumatra
- 4) Kalimantan





1) Java



Sumatra

Kalimantan

Java

Bali

Gresik, Ninas Heimatstadt

Was findet Nina im Bauch der Fische, die sie untersucht?

- 1) Nahrungsreste
- 2) Papier
- 3) Mikroplastik
- 4) Nichts



Quelle: Pixabay

Was findet Nina im Bauch der Fische, die sie untersucht?

3) Mikroplastik



Viele bösartige Stoffe können an das Mikroplastik gebunden sein z.B. Pestizide, Schwermetalle, Reinigungsmittel, Gifte aus der Industrie. Wenn der Fisch Plastik frisst, kommt es in seinen Verdauungsapparat, dort lösen sich die giftigen Stoffe vom Mikroplastik ab und verteilen sich im ganzen Körper. So gelangen Giftstoffe auch in das Fleisch des Fisches, das wir essen.

Was bedeutet es, wenn man viele Libellen am Gewässer findet?

- 1) Das Wasser ist verschmutzt
- 2) Das Wasser ist sauber
- 3) Es gibt zu viel Wasser
- 4) Es gibt zu wenig Wasser



Quelle: Pixabay

Was bedeutet es, wenn man viele Libellen am Gewässer findet?

2) Das Wasser ist sauber



Manche Libellenarten sind sogenannte „Zeigerorganismen“.

Die Anwesenheit oder Abwesenheit bestimmter Tier- und Pflanzenarten kann zeigen, wie sauber oder verschmutzt ein Gewässer ist.

Eine Untersuchung der „Gewässergüte“ kann man übrigens auch als Schulklasse bei uns an Flüssen, Bächen, Seen, Teichen etc. durchführen.

NaturVision Filmfestival

SAVE THE DATE 21.-24. JULI 2022