



# Fragen zum Verständnis des Videos: Wie kommt unser Plastikmüll ins Meer?

## 1. Was ist der Great Pacific Garbage Patch?

- a. Eine Gruppe von Inseln im Pazifischen Ozean
- b. Ein Wirbel aus Plastikpartikeln zwischen Amerika und Asien
- c. Ein beliebtes Touristenziel im Pazifischen Ozean
- d. Eine Art Meereslebewesen im Pazifischen Ozean

## 2. Wie wirken sich die Schadstoffe aus Plastik auf das marine Leben aus?

- a. Sie haben keine Auswirkungen auf das marine Leben
- b. Sie reichern sich in Krebstieren und Fischen an, die Plastikpartikel aufnehmen

- c. Sie sind nur für Meeressäuger schädlich
- d. Sie werden von Plankton aufgenommen und haben keine weiteren Auswirkungen

### **3. Warum ist es schwierig, die genaue Größe des Great Pacific Garbage Patch zu bestimmen?**

- a. Die meisten Plastikpartikel sinken auf den Meeresboden
- b. Die Plastikpartikel sind zu klein, um an der Oberfläche gesehen zu werden
- c. Der Garbage Patch verändert ständig seine Form und Größe
- d. Die Plastikpartikel sind im gesamten Pazifischen Ozean verteilt

### **4. Welche Funktion hat der Nordpazifikwirbel in Bezug auf den Great Pacific Garbage Patch?**

- a. Er sorgt dafür, dass sich die Plastikpartikel gleichmäßig im Pazifischen Ozean verteilen
- b. Er drückt die Plastikpartikel in Richtung Eastern und Western Garbage Patch
- c. Er verhindert, dass sich die Plastikpartikel im Pazifischen Ozean ansammeln
- d. Er wirkt als Barriere, die verhindert, dass Plastikpartikel in den Garbage Patch gelangen

### **5. Woher stammt ein erheblicher Teil des Plastikabfalls im Pazifischen Ozean?**

- a. Fischerei- und Schifffahrtsindustrie sowie Ölplattformen
- b. Landbasierte Quellen in Nordamerika und Asien
- c. Europäische Länder, die ihren Plastikabfall nach China exportieren
- d. Natürliche Vorkommen im Pazifischen Ozean

### **6. Wie lange dauert es, bis eine typische Plastiktüte im Meer vollständig zerfällt?**

- a. 1-2 Jahre
- b. 10-20 Jahre
- c. 50 Jahre
- d. Über 400 Jahre

### **7. Was ist der Hauptweg für Plastikabfälle, um in die Weltmeere zu gelangen?**

- a. Atmosphärischer Transport vom Land ins Meer
- b. Direktes Entsorgen von Schiffen
- c. Transport über Flüsse und Flusssysteme
- d. Versehentliche Verschüttungen von Ölplattformen

## 8. Welche Länder tragen maßgeblich zur Verschmutzung der Ozeane durch Plastik bei?

- a. Europäische Länder, insbesondere Deutschland und das Vereinigte Königreich
- b. Asiatische Länder, insbesondere China, Indien und südostasiatische Nationen
- c. Nord- und Südamerikanische Länder, einschließlich der Vereinigten Staaten
- d. Afrikanische Länder, insbesondere entlang der Atlantikküste

## 9. Wie wirkt sich die Verschmutzung durch Plastik auf Meereslebewesen in der Nordsee und Ostsee aus?

- a. Es hat keine Auswirkungen auf das marine Leben in diesen Meeren
- b. Es verursacht schwerwiegende Gesundheitsprobleme und kann bei einigen Arten zu Hunger führen
- c. Es betrifft nur Vögel und schadet anderen Meereslebewesen nicht
- d. Es beeinträchtigt die Wasserqualität, schadet aber nicht direkt dem marine Leben

## 10. Wie kann die globale Umweltauswirkung der Plastikverschmutzung reduziert werden?

- a. Durch strengere Vorschriften zur Plastikproduktion und -nutzung weltweit
- b. Durch die Förderung einzelner Länder, die für ihren eigenen Plastikabfall verantwortlich sind
- c. Durch Investitionen in fortschrittliche Recycling- und Abfallwirtschaftsinfrastrukturen
- d. Alle oben genannten

## Antwortschlüssel:

1. b - Ein Wirbel aus Plastikpartikeln zwischen Amerika und Asien (00:00:02 - 00:00:31)
2. b - Sie reichern sich in Kriebtieren und Fischen an, die Plastikpartikel aufnehmen (00:00:33 - 00:00:57)
3. b - Die Plastikpartikel sind zu klein, um an der Oberfläche gesehen zu werden (00:01:00 - 00:01:20)
4. b - Er drückt die Plastikpartikel in Richtung Eastern und Western Garbage Patch (00:01:22 - 00:01:42)
5. b - Landbasierte Quellen in Nordamerika und Asien (00:01:44 - 00:02:08)
6. d - Über 400 Jahre (00:02:11 - 00:02:36)
7. c - Transport über Flüsse und Flusssysteme (00:02:39 - 00:02:59)
8. b - Asiatische Länder, insbesondere China, Indien und südostasiatische Nationen (00:03:03 - 00:03:26)
9. b - Es verursacht schwerwiegende Gesundheitsprobleme und kann bei einigen Arten zu Hunger führen (00:05:39 - 00:06:02)

10. d - Alle oben genannten (00:07:25 - 00:07:46)