

Beach-Cleanup-Quiz



1. Wie viel Prozent vom Müll im Meer kommt von der Schifffahrt? Also z.B. von Container- und Kreuzfahrtschiffen, Ölplattformen und der Fischerei?

- a) 20 %
- b) 30 %
- c) 40 %
- d) 50 %

2. Was ist Mikroplastik und wie entsteht es im Meer?

3. Wie gelangt Mikroplastik in unser Abwasser/Wasser?

Mehrere Antworten können richtig sein.

- a) durch Waschen von Polyester-Kleidung
- b) durch Reifenabrieb von Autos, Fahrrädern und anderen Fahrzeugen
- c) durch flüssiges Plastik in Kosmetikartikeln und Reinigungsmitteln
- d) Klärwerke können Mikroplastik nicht ausreichend aus dem Abwasser filtern

4. Warum ist Mikroplastik so gefährlich für Menschen und Tiere?

Mehrere Antworten können richtig sein.

- a) beim Menschen kann es Entzündungsprozesse im Körper auslösen
- b) das Plastik verstopft den Verdauungsapparat von Tieren
- c) Meerestiere verfangen sich in Fischernetzen und ertrinken
- d) durch die Nahrungskette gelangt Mikroplastik auch in Meeressäuger und Menschen und verursacht dort Störungen im Immun- und Hormonhaushalt

5. Wie viele PET-Flaschen verbraucht jede/r Einwohner/in durchschnittlich in Deutschland pro Jahr?

- a) 50 Flaschen
- b) 100 Flaschen
- c) 200 Flaschen
- d) 300 Flaschen



6. Wie lange dauert es, bis eine PET-Flasche verrottet?

- a) 100 Jahre
- b) 250 Jahre
- c) 450 Jahre
- d) 600 Jahre

7. Wie gelangt Mikroplastik in den menschlichen Körper?

Mehrere Antworten können richtig sein.

- a) durch das Trinken aus Plastikflaschen
- b) durch Kosmetik
- c) durch das Essen von Fischen und anderen Meerestieren
- d) durch das Tragen von Polyester-Kleidung

8. Wie viel Mikroplastik nimmt der Mensch laut einer WWF-Studie pro Woche zu sich?

- a) 2 Gramm: entspricht Gewicht einer 1-Cent Münze
- b) 3 Gramm: entspricht Gewicht eines 6-er Legosteins
- c) 4 Gramm: entspricht Gewicht einer Paranuss
- d) 5 Gramm: entspricht Gewicht einer Kreditkarte

9. Schaut Euch die Fotos an: Welche Gegenstände aus Plastik könnten den Abdruck hinterlassen haben?



10. Diskutiert mal in der Gruppe: Was könnt Ihr tun, um Plastik einzusparen?
