

 **A1** -W-

Vervollständige den Lückentext mit den Wörtern aus dem Kasten.

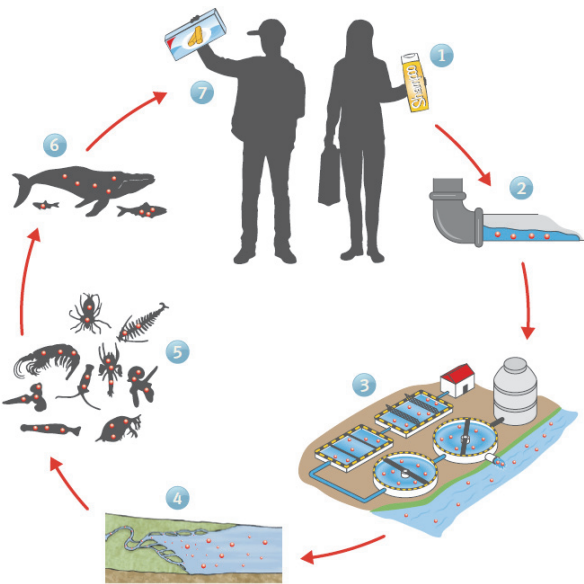
Meereslebewesen ■ Nahrung ■ Schadstoffe (2x) ■ Körper ■ Endkonsumenten
Nahrungspyramide ■ Flüsse

Viele (z. B. Schädlingsbekämpfungsmittel, Schwermetalle) gelangen aus Abwässern aus Haushalt, Industrie und Landwirtschaft durch ins Meer. Diese Stoffe verunreinigen das Meer, vergiften die direkt oder reichern sich in der an. Je höher ein Lebewesen in der Nahrungspyramide steht, desto mehr nimmt es auf. Diese werden durch die aufgenommen und im gespeichert. Diese gesundheitsschädigenden Stoffe erreichen bei den die höchste Konzentration.

 **A2** -W-

Erkläre den Mikroplastik-Kreislauf mithilfe der vorgegebenen Schlüsselwörter.

Shampoo ■ Mikroplastik ■ Abwasser ■ Kläranlage ■ Flüsse, Seen und Meere ■ Zooplankton
Fische und Bartenwale ■ Endkonsument Mensch



The diagram illustrates the microplastic cycle with the following steps:

1. A person uses shampoo.
2. The shampoo goes down the drain into the wastewater system.
3. The wastewater is treated at a wastewater treatment plant (Kläranlage).
4. The treated effluent is discharged into a river or lake.
5. Microplastics are consumed by zooplankton.
6. Fish and whales eat the zooplankton, accumulating microplastics in their bodies.
7. The cycle returns to the person, who has consumed a fish or whale.

.....

