

N°10

Wie kann man das Wasser schützen: Abwasserreinigung

DIE SELBSTREINIGUNG

Die Verschmutzung kann sich auf natürliche Art und Weise abbauen.

Beschreibe was mit dem Fluss und seinen Bewohnern passiert.

VERSCHMUTZTES WASSER FLIESST IN DEN FLUSS ...



... FAST ALLE TIERE VERSCHWINDEN. NUR EINIGE LEBEWESEN ÜBERLEBEN.

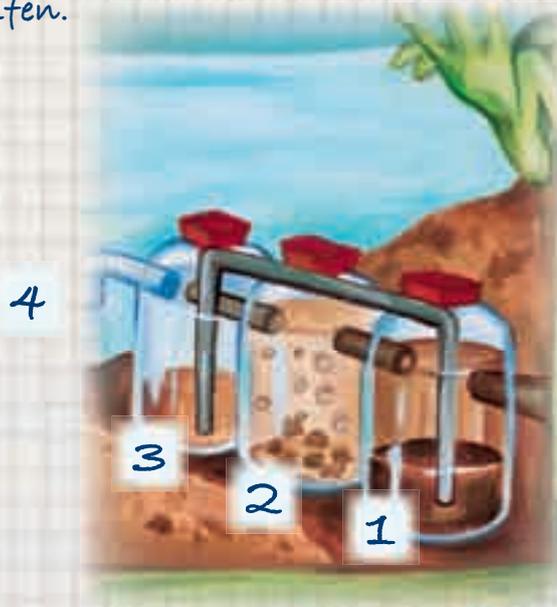
SIEHST DU DIE NATUR HAT VORGESORGT. SIE KANN EINE KLEINE VERSCHMUTZUNG AUF EINIGEN METERN ABBAUEN. IST DIE VERSCHMUTZUNG GRÖßER, WERDEN EINIGE KILOMETER BENÖTIGT.



Wie kann man das Wasser schützen: Abwasserreinigung

DIE KLÄRANLAGE

Oft ist die Verschmutzung zu groß, um von der Natur abgebaut zu werden. Um das verschmutzte Wasser zu säubern, baut der Mensch die Natur nach: er gebraucht verschiedene Reinigungsstufen.



Das Wasser, welches aus den Häusern kommt, gelangt in ein Vorklärbecken (Absatzbecken) (1). Was passiert? _____

Danach fließt das Wasser in ein Belebungsbecken (2), welches Bakterien und viel Sauerstoff enthält. Was machen diese Bakterien? _____

Das Wasser endet in einem Nachklärbecken (3). Was wird hier entfernt? _____

Schlussendlich kommt das Wasser wieder in den Fluss (4). Kannst du dieses Wasser trinken? _____

