

Gewässer – natürlicher Lebensraum (Lösung)

1. Leos Vater besucht nach vielen Jahren den kleinen Kanal in seinem alten Heimatort. Doch er erkennt den Kanal gar nicht wieder. Was ist geschehen?
(Verwende den Fachbegriff!)



damals



heute

Der alte Kanal wurde renaturiert.

2. Nenne 3 Veränderungen:

Der Bachlauf wurde von seinem geraden Bett befreit, verbreitert und in natürlichem Lauf angelegt. Es wurden Stellen mit unterschiedlicher Wassermenge und unterschiedlichen Strömungsgeschwindigkeiten geschaffen. Das Hindernis „Wasserfall“ wurde entfernt und für die Fische eine Fischtreppe angelegt. Es gibt Bereiche mit dicken Steinen als Versteck und einen flachem Uferbereich als Zugang zum Kanal.

Verschiedene Pflanzen wurden in den Bereichen in, an oder unter Wasser gesetzt.

3. Warum wurde der kleine Kanal wohl verändert? Nenne 3 Vorteile.

Natürliche Flussläufe bieten Lebensraum für viele Tier- und Pflanzenarten im und außerhalb des Wassers. Über Fischtreppe können die Fische Höhenunterschiede im Gewässer überwinden. Das breite Flussbett bietet mehr Schutz vor Überschwemmungen. Stellen mit flacher Uferbefestigung bieten sowohl Tieren als auch Menschen einen Zugang zum Lebens- und Erholungsraum „Gewässer“.

4. Nenne 3 Punkte zum richtigen Verhalten in der Natur:

- Ich hinterlasse keinen Müll.
- Hunde werden an der Leine geführt, damit sie keine Tiere jagen oder erschrecken.
- Ich bewege mich achtsam durch die Natur und zerstöre nichts.
- Ich störe keine Tiere bei der Brut.
- Ich fasse keine wilden Tiere an, insbesondere Jungtiere.