

A2

Lies den Text aufmerksam durch. Notiere eine passende Überschrift und Begriffe zu den Abbildungen.

.....

Bäche und Flüsse sind in ständigem Kontakt mit ihrer Umgebung. Das bedeutet, dass das Aussehen eines Baches von der Umgebung beeinflusst wird, durch die er fließt. So sieht ein Bach, der über eine Wiese fließt anders aus als ein Bach im Wald oder ein Bach im Gebirge.

Fließgewässer sind seit langer Zeit wichtige Verkehrswege für den Menschen, besonders wenn eine Region nur über Wasserwege erreichbar ist. Auch für die Erzeugung von Energie kann fließendes Wasser genutzt werden. Früher gab es zahlreiche Mühlen, die durch das Strömen eines Baches oder Flusses angetrieben wurden. Darüber hinaus wird Wasser aus Fließgewässern beispielsweise zum Trinken, zur Produktion in Fabriken oder für den Fischfang benötigt. Flüsse und Bäche sind außerdem wichtige Erholungsräume für den Menschen und bieten Pflanzen und Tieren Lebensraum.

Vielleicht wusstest du noch nicht, dass Flüsse und Bäche eine besondere Fähigkeit haben – sie können sich selbst reinigen. Diese Fähigkeit nutzt der Mensch für sich, indem Abwässer in Flüsse eingeleitet werden. Zuvor müssen diese Abwässer jedoch gefiltert und vorgereinigt werden. Im Fluss kommt es dann zu einer Durchmischung von Schmutzwasser und Frischwasser. Kleinste Lebewesen (Mikroorganismen) können den vorhandenen Schmutz abbauen. Damit diese Selbstreinigung funktioniert, dürfen nicht zu viele oder zu schmutzige Abwässer in das Fließgewässer geleitet werden. Denn sonst können Tiere und Pflanzen sterben.



Foto: Marion Reich, Wien

B1



Foto: Toas5 / Thinkstock

B2



Foto: photokife / Fotolia.com

B3



Foto: Sigridd1 / Thinkstock

B4



Foto: Michael Neuhaus / Fotolia.com

B5



Foto: AVAVA / iStockphoto.com

B6