

Vereinfachte Gewässergütebestimmung 1

Mit dieser Methode kannst du anhand der dort gefundenen Tiere die Gewässergüteklasse eines Bachabschnittes bestimmen.

Material

Küchensieb, weicher Pinsel, weiße Schalen (z. B. Topfenbecher), eventuell eine Lupe

Methode

Untersuche einen etwa 15 m langen, für den Bach typischen Abschnitt.

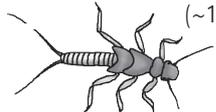
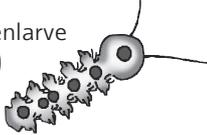
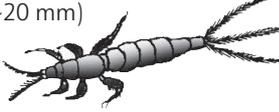
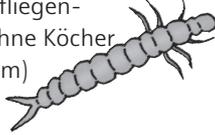
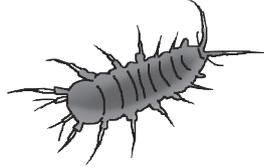
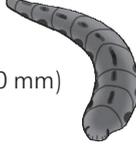
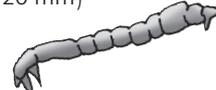
Sammle ungefähr 30 Minuten lang alle Kleintiere, die du im Bach findest, und setze sie in mit Bachwasser gefüllte Schalen.

Wie findest du Lebewesen im Bach?

- Hebe einige größere Steine aus dem Bach und drehe sie um. Auf der Unterseite befinden sich häufig kleine Tiere. Nimm sie vorsichtig mit dem Pinsel ab und setze sie in eine Schale.
- Ziehe das Sieb ein paar Mal durch das Wasser. Tiere, die im Wasser schwimmen, bleiben darin hängen. Setze sie wieder mit dem Pinsel in die Schale.
- Falls Wasserpflanzen vorhanden sind, kannst du das Sieb auch vorsichtig durch die Pflanzen ziehen. Auch dort befinden sich vermutlich Wassertiere.
- Auch im Boden des Baches halten sich Tiere auf. Stelle das Sieb mit einer Kante auf den Bachgrund. Wühle den Boden vor dem Sieb etwas auf. Die Strömung spült eventuell vorhandene Tiere in das Sieb.

Bedenke: Du arbeitest mit empfindlichen Lebewesen. Gehe vorsichtig mit ihnen um und bringe sie nach der Bestimmung wieder an die Stelle des Baches zurück, wo du sie gefunden hast.

Bioindikatoren für die Gewässergüteklassen

Gewässergüteklasse 1	Gewässergüteklasse 2	Gewässergüteklasse 3	Gewässergüteklasse 4
<p>Flache Eintagsfliegenlarve (~10 mm)</p>  <p>Köcherfliegenlarve mit Köcher (~20 mm)</p>  <p>Steinfliegenlarve (~10 mm)</p>  <p>Lidmückenlarve (~10 mm)</p>  <p>Alpenstrudelwurm (~15 mm)</p> 	<p>Runde Eintagsfliegenlarve (~20 mm)</p>  <p>Köcherfliegenlarve ohne Köcher (~20 mm)</p>  <p>Bachflohkrebs (~17 mm)</p>  <p>Kriebelmückenlarve (~15 mm)</p>  <p>Flussnapfschnecke (~6 mm)</p>  <p>Spitzschlammschnecke (~50 mm)</p> 	<p>Wasserassel (~15 mm)</p>  <p>Rollel (~50 mm)</p> 	<p>Rattenschwanzlarve (~50 mm)</p>  <p>Rote Zuckmückenlarve (~20 mm)</p>  <p>Schlammröhrenwurm (~80 mm)</p> 