

# Ökosystem Fließgewässer

Projekttag für Sekundarstufe 2

Schubiz Aktuell

In unserem Freilandlabor erfassen wir die Struktur eines Fließgewässer-Ökosystems durch die Erhebung und Analyse relevanter biotischer und abiotischer Faktoren.

Direkt am Gewässer bestimmen die Schülerinnen und Schüler (SuS) unter anderem Temperatur, pH-Wert, Ammoniumgehalt oder die Leitfähigkeit des Gewässers mit entsprechenden Messgeräten. Aus diesen abiotischen Faktoren leiten die SuS die chemische und physikalische Gewässergüte ab. Im nächsten Schritt wird das Gewässer auf Indikatororganismen beprobt. Gemeinsam wird der Saprobienindex bestimmt und hieraus die biologische Gewässergüte abgeleitet.

Vor der Arbeit im Freilandlabor erhalten Ihre SuS einen kurzen Vortrag über die Zonierung von Fließgewässern, die Bedeutung der Gewässergütebestimmung und die Vorgehensweise.



Foto: Schulbiologiezentrum



Stationenarbeit

Foto: Schulbiologiezentrum

## Wir kommen auch in Ihre Einrichtung!

Termine:	März bis Herbst je nach Witterung
Dauer:	3 bis 4 Stunden
Kosten:	Gebührenfrei für Schulen des Landkreises, sonst 2 €/Person
Zu beachten:	geeignete Arbeitskleidung anziehen

## Informationen und Anmeldung im Schulbiologiezentrum

Am Freibad 19, 35216 Biedenkopf

Telefon: 06461-951850 oder 01707776584

Web: <https://schubiz.marburg-biedenkopf.de>

Mail: [sbb@schubiz.marburg-biedenkopf.de](mailto:sbb@schubiz.marburg-biedenkopf.de)