



# Schubiz Aktuell



## Ökosystem Fließgewässer

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 ihre Vorgehensweise.



### Angebot für Sek II ab April je nach Witterung

Dauer: ca. 3-4 Stunden  
Kostenfrei für Schulklassen und Gruppen in der Trägerschaft des Landkreises Marburg-Biedenkopf, sonst 2 €/Person

#### Anmeldung:

Schulbiologiezentrum Biedenkopf  
Am Freibad 19, 35216 Biedenkopf  
Telefon: 06461-951850  
Fax: 06461-951852

E-Mail: [sbb@schubiz.marburg-biedenkopf.de](mailto:sbb@schubiz.marburg-biedenkopf.de)  
Internet: [www.schubiz.marburg-biedenkopf.de](http://www.schubiz.marburg-biedenkopf.de)