



Lernen und Handeln für unsere Zukunft  
ZERTIFIZIERTE BILDUNGSANSTALT FÜR NACHHALTIGE ENTWICKLUNG

# SchubizAktuell



## Wie sauber sind unsere Fließgewässer?

Organismen mit speziellen Ansprüchen an die Wasserqualität kann man als Bioindikatoren heranziehen.

Steinfliegen- und Eintagsfliegenlarven benötigen viel Sauerstoff und kommen bevorzugt in unbelasteten sauerstoffreichen Fließgewässern vor.

Rote Zuckmückenlarven sind relativ unempfindlich gegenüber Sauerstoffmangel und zeigen stark belastete Gewässer an.

In selbst organisierten Kleingruppen werden arbeitsteilig mit Keschern und Sieben Tiere vom Gewässerboden und von Steinunterseiten gesammelt und in weiße Schalen gesetzt.

Ein Bestimmungsschlüssel hilft, die eingefangenen Tiere, wie Egel, Wasserschnecken, Larven von Käfern, Eintagsfliegen, Köcher- oder Steinfliegen zu bestimmen.

Mit Hilfe dieser Indikatororganismen können die Kinder ohne besondere Vorkenntnisse die biologische Gewässergüte ermitteln. Ausgewählte chemische Parameter werden vor Ort mit einfachen Testsätzen bestimmt.

In der Nähe jeder Schule gibt es ein Gewässer, das als außerschulischer Lernort erschlossen werden kann!



### Termine je nach Witterung ab März bis in den Herbst

Anmeldung im Schulbiologiezentrum  
Am Freibad 19  
35216 Biedenkopf  
Telefon: 06461-951850

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

Homepage:

[www.schubiz.marburg-biedenkopf.de](http://www.schubiz.marburg-biedenkopf.de)