





Wie sauber sind unsere Fließgewässer?

Projekt für Grund- und Förderschulen und Sekundarstufe 1

Schubiz Aktuell

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.

Mit Hilfe der Indikatororganismen können die Schülerinnen und Schüler ohne besondere Vorkenntnisse die biologische Gewässergüte ermitteln. Ausgewählte chemische Parameter werden vor Ort mit einfachen Testsätzen bestimmt.

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



Foto: Schubiz

Spannende Erfahrungen im und am Bach!



Entdecken im Wasser

Foto: Schubiz

Wir kommen auch in Ihre Einrichtung!

Termine: Frühjahr bis Herbst je nach Witterung
Dauer: 2 bis 3 Stunden (In- und Outdoor möglich)
Kosten: Gebührenfrei für Schulen des Landkreises.

sonst 2 €/Person

Bitte beachten: Outdoor-Kleidung und geeignete Schuhe

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