

Weiterbildung für Lehrpersonen zum Thema Wasser



Im Zentrum der Weiterbildung steht die Erkundung des Lebensraumes der Fliessgewässer. Mit Hilfe der Bestimmung und Dokumentation der Kleinlebewesen im Bach, der Methode der Bioindikation, beurteilen Sie die Qualität der Gewässer. Sie lernen verschiedene stufenangepasste Zugänge für den lebendigen Unterricht der Zyklen 1 bis 3 kennen. Unter fachkundiger Anleitung und exemplarischer Anwendung erarbeiten Sie das Wissen, die Methode der Bioindikation in ihrer Klasse einzusetzen und einen Lebensraum in seiner Naturnähe zu beurteilen.

Sie werden mit verschiedenen Methoden und Materialien experimentieren und vielfältige Zugänge kennen lernen, um diese mit Ihrer Klasse in einem Unterrichtsprojekt einzusetzen. Neben fachrelevanten Aspekten lernen Sie auch überfachliche Kompetenzen kennen, wie zum Beispiel der achtsame Umgang mit Kleintieren, Lernen im Freien und in der Gruppe sowie Sicherheit an Gewässern.

Diese Weiterbildung wird im Rahmen des Bildungsnetzwerks wassernetz.ch organisiert und ist auf die Ziele des Lehrplan 21 (Fachlehrplan NMG vor allem Kompetenzbereiche 2 4 8) ausgerichtet.

Lernziele:

- ▶ Sie können wirbellose Tiere in Gewässern fangen, erkennen und bestimmen.
- ▶ Sie können die Wasserqualität mit einer vereinfachten Bioindikationsmethode analysieren und die ökologische Qualität beurteilen.
- ▶ Sie können Unterrichtssequenzen an Gewässern gemäss den fachrelevanten und überfachlichen Kompetenzen des Lehrplanes durchführen.
- ▶ Sie lernen die pädagogischen Materialien, die Angebote der Umweltbildung der Organisationen von **wassernetz.ch** kennen und in ihrem Unterricht einbauen.
- ▶ Sie lernen das Pro Natura Zentrum Champ-Pittet als ausserschulischen Lernort kennen.

Datum: Samstag, 21. September 2019 von 10.00 bis 16.30 Uhr

Ort: Pro Natura Zentrum Champ-Pittet in Cheseaux-Noréaz (www.pronatura-champ-pittet.ch)

Stufen: Lehrpersonen der Zyklen 1, 2 und 3

Sprache: Deutsch und Französisch

Kosten: Kostenlos (Transportkosten und Verpflegung auf eigene Kosten)

Anmeldung: per E-Mail an education.environnement@pronatura.ch mit vollständigem Namen, Kontaktdaten und Klasse, Schulstufe.

Anmeldeschluss: 2. September 2019

Unterrichtsprojekt «Hinaus ans Wasser»: Sie haben die Möglichkeit, Ihre Klasse beim Projekt «Hinaus ans Wasser» anzumelden. Die Teilnehmenden erhalten ein Forschungspaket mit einer Unterrichtshilfe, einem Bestimmungsfächer, einer Becherlupe und einem Kindermagazin «Steini». www.pronatura.ch >Lehrpersonen >Lebensraum Fliessgewässer

Bestätigung: Detaillierte Informationen erhalten sie spätestens zwei Wochen vor dem Kurs per E-Mail.

Weiterbildungszertifikat: Eine Kursbestätigung erhalten sie vor Ort.

Verpflegung: persönliches Picknick oder Möglichkeit zum Essen im Restaurant des Pro Natura Zentrum Champ-Pittet.

Informationen: Pierre-André Varone, education.environnement@pronatura.ch