



Ökosystem Fließgewässer

Themen/Inhalte:	Untersuchung und Bewertung von Fließgewässern
Beteiligte Fächer und Zeitbedarf	1 Schulvormittag an der Mühlenriede (alternativ am Hasselbach) Biologie, passend zum Zentralabitur
Vorbereitung in der Schule	evtl. Umgang mit Bestimmungsschlüsseln
NEST-Programm	Inhalte nach Abstimmung veränderbar, Arbeit in Kleingruppen <ul style="list-style-type: none"> • Zeichnung einer Kartenskizze • Erstellen und zeichnen eines Bachquerschnitts • Bestimmung der biologischen Gewässergüte mit Hilfe des Saprobienindex, Arbeit mit dichotomen Bestimmungsschlüssel • Bestimmung der Fließgeschwindigkeit • Bestimmung der Strukturgüte • Bestimmung der chemischen Strukturgüte
Nachbereitung in der Schule	Auswertung der Ergebnisse und Vertiefung der Thematik
Mögliche Ergänzung/ Sonstiges	passend zum Zentralabitur Biologie Der Untersuchungsplatz an der Mühlenriede ist zwischen Ostern und Herbst ständig wasserführend, am Hasselbach muss mit saisonalen Einschränkungen gerechnet werden. Gummistiefel mitbringen