

Biologie-Exkursion: Gewässergütebestimmungen

Im Rahmen des Unterrichts der Jahrgangstufe 12.2 /Leistungskurs (Ökologie) (2012)

Bezug zum Lehrplan:

Fließgewässer

- Spezielle Situation in Fließgewässern, Biotop-analysen am Bsp. Bach
- Anwendung des Saprobienindex, Erfassung physikalischer und chemischer Faktoren (Licht, Temperatur, pH-Wert)

Konkret: Untersuchungen zur Gewässergüte des Hesperbaches, u.a. auf der Grundlage der Gammaridenbestimmung

Durchführung: An vier Probestellen wurden das Bachbett und –ufer analysiert, die Wasserqualität bestimmt und Organismen gesammelt; die Tiere wurden anschließend in der Schule bestimmt und das Vorkommen wurde ausgewertet



Exkursionsbericht: >> Powerpoint

Dauer: insgesamt mind. fünf Stunden

Kosten: keine

Anfahrt: mit PKWs

Adresse: Hesperbach, Details s. Exkursionsbericht

Besondere Anmerkungen: auf zeckensichere Kleidung achten!, Gummistiefel sind notwendig, da man für das Probensammeln im Bachbett steht