

Wasserdetektive



4. bis 6. Klasse: Wassertiere und Wasserkreislauf

Allgemeines	Ihre Klasse erlebt einen ganzen Tag am Wasser und entdeckt die Vielfalt der Natur in diesem Lebensraum. Der Naturtag wird durch eine Fachperson von Verein Grünwerk geleitet. Sie als Lehrperson führen im Klassenzimmer eine Vor- und eine Nachbereitungslektion durch und leiten einen einfachen Block in der Halbklassen. Unterlagen stellen wir zur Verfügung.
Naturdetektiv-Wagen	Am Naturtag ist der Naturdetektiv-Wagen mit dabei – ein bunter Forschungswagen mit Mikroskopen, Forschungs- und Experimentiermaterial und einer Naturbibliothek.
Ort und Datum	Der Naturdetektiv-Wagen steht an verschiedenen Orten in Winterthur. Die Wasserdetektive-Saison ist von Mai bis September. Standorte und Daten finden Sie auf unserer Webseite.
Zeiten	9.00 bis 14.30 Uhr (oder nach Absprache)
Kosten	100 Franken für Winterthurer Klassen (für auswärtige Klassen 150 Franken)
Anmeldung	www.natur-detektive.ch



Lernziele

Die Schülerinnen und Schüler ...

Vorbereitungslektion

- ... können mehrere Tiere nennen, die in unseren Gewässern heimisch sind.
- ... können für einige Gewässertiere die Merkmale von Jung- und Adulttieren beschreiben.
- ... können sich auf gemeinsame Regeln einigen, um sich am Wasser verantwortungs- und rücksichtsvoll zu verhalten.

Naturtag

- ... können mehrere einheimische Wassertiere erkennen und benennen.
- ... können sorgsam mit den Untersuchungswerkzeugen und mit den untersuchten Lebewesen umgehen.
- ... können selbständig kleine Lebewesen unter dem Mikroskop betrachten.
- ... können die Filterwirkung des Bodens untersuchen und erklären.
- ... können sich am Wasser verantwortungsvoll verhalten.



Nachbereitungslektion

- ... können in eigenen Worten den Wasserkreislauf erklären.
- ... können erläutern, welche Rolle der Mensch im Wasserkreislauf spielt.
- ... können konkrete Tipps zum sorgsamem Umgang mit Wasser aufzählen.
- ... können die Tipps zuhause und in der Schule anwenden.



Geförderte Kompetenzen

Lehrplan 21

NMG.2.1, NMG.2.2, NMG.2.4, NMG.2.6, NMG.4.3

BNE-Kompetenzen

Interdisziplinäres Wissen aufbauen, vernetzt denken, Verantwortung übernehmen und Handlungsspielräume nutzen

Wo stecken Frosch und Libelle das ganze Jahr? Was geschieht, wenn Wasser im Boden versickert? Und wie lange lebt eigentlich die Eintagsfliege? Solchen Wasserfragen gehen wir mit Kübel und Kescher an einem Tag am Bach oder Weiher auf den Grund.