

# Wasserdetektive



## 1. bis 3. Klasse: Wassertiere und Wasser im Alltag

|                             |  |
|-----------------------------|--|
| <b>Allgemeines:</b>         | 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 werden zur Verfügung gestellt. |
| <b>Naturdetektiv-Wagen:</b> | Am Naturtag ist der Naturdetektiv-Wagen mit dabei – ein bunter Forschungswagen mit Mikroskopen, Forschungs- und Experimentiermaterial und einer Naturbibliothek.   |
| <b>Ort und Datum:</b>       | 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.   |
| <b>Dauer:</b>               | 9.00 bis 14.30 Uhr (oder nach Absprache)   |
| <b>Kosten:</b>              | 150 Franken  |
| <b>Anmeldung:</b>           | <a href="http://www.natur-detektive.ch">www.natur-detektive.ch</a>   |

## Lernziele

Die Schülerinnen und Schüler ...

### Vorbereitungslektion

- ... nennen mehrere Tiere, die in unseren Gewässern heimisch sind.
- ... beschreiben Bedingungen, auf die Wassertiere angewiesen sind.
- ... machen sich Gedanken über verantwortungsvolles Verhalten am Wasser.

### Naturtag

- ... nennen mehrere Tierarten, die sie im untersuchten Gewässer gefunden haben.
- ... beschreiben den Lebenszyklus von häufigen Wassertieren.
- ... verhalten sich am Gewässer verantwortungsvoll.
- ... betrachten selbständig kleine Lebewesen unter dem Binokular.
- ... erleben mit Experimenten die Filterwirkung des Bodens.
- ... zeigen einen sorgsamen Umgang mit den Untersuchungswerkzeugen und mit den untersuchten Lebewesen.

### Nachbereitungslektion

- ... werden sich bewusst, wo sie in ihrem Alltag Wasser brauchen.
- ... nennen konkrete Tipps zum sorgsamen Umgang mit Wasser im Alltag.

## Kompetenzen

Die folgenden Kompetenzen werden speziell gefördert:

### Lehrplan 21

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

### BNE-Kompetenzen

- Wissen: Interdisziplinäres und mehrperspektivisches Wissen aufbauen
- Systeme: Vernetzt denken
- Handeln: Verantwortung übernehmen und Handlungsspielräume nutzen

