

# Walddetektive



## 4. - 6. Klasse: Fokus Funktionen des Waldes

<b>Allgemeines:</b>	Ihre Klasse erlebt einen ganzen Tag im Wald und entdeckt die Vielfalt der Natur in diesem Lebensraum. Der Naturtag wird durch Fachpersonen von Verein Grünwerk geleitet. Sie als Lehrperson führen im Klassenzimmer eine Vor- und eine Nachbereitungslektion durch. Stufengerechte Unterlagen werden zur Verfügung gestellt.
<b>Mobiles Klassenzimmer:</b>	Am Naturtag ist das Mobile Klassenzimmer mit dabei – ein bunter Forschungswagen mit Mikroskopen, Forschungs- und Experimentiermaterial und einer Naturbibliothek.
<b>Ort und Datum:</b>	Das Mobile Klassenzimmer steht an verschiedenen Orten in Winterthur. Die Walddetektive-Saison ist von April bis Oktober. 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

- ... erkennen, dass ein Wald vielfältige Funktionen hat.
- ... erleben, wie ein Blatt Sauerstoff abgibt und verstehen die Bedeutung des Waldes als Sauerstoffproduzent.

### Naturtag

- ... staunen über die Details totholzbewohnender Tiere, die sie mithilfe des Binokulars beobachten.
- ... erklären, wie Totholz von verschiedenen Tieren genutzt wird.
- ... verstehen die wichtige Rolle von Pilzen beim Abbau von Totholz.

### Nachbereitungslektion

- ... erfahren im Experiment, wie wichtig Pflanzenwurzeln für den Schutz des Bodens vor Erosion ist.
- ... entwickeln ein Bewusstsein dafür, dass unterschiedliche Personengruppen verschiedenste Ansprüche an den Wald haben.
- ... bilden sich ihre eigene Meinung, was Wald für sie bedeutet.



## Kompetenzen

Die folgenden Kompetenzen werden speziell gefördert:

### Lehrplan 21

NMG.2.1, NMG.2.2, NMG.2.4, NMG.2.6, NMG.4.3, NMG.8.2

### BNE-Kompetenzen

- Wissen: Interdisziplinäres und mehrperspektivisches Wissen aufbauen
- Systeme: Vernetzt denken
- Werte: Eigene und fremde Werte reflektieren

