

Walddetektive



4. - 6. Klasse: Funktionen des Waldes

Allgemeines:	Ihre Klasse erlebt einen Tag im Wald 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 Halbklass. Stufengerechte Unterlagen werden zur Verfügung gestellt.
Naturdetektiv-Wagen:	Am Naturtag ist das Mobile Klassenzimmer 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 Walddetektive-Saison ist von April bis Oktober. Standorte und Daten finden Sie auf unserer Webseite.
Dauer:	9.00 bis 14.30 Uhr (oder nach Absprache)
Kosten:	150 Franken
Anmeldung:	www.natur-detektive.ch

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

- ... begreifen, dass Totholz ein artenreicher Lebensraum ist.
- ... verstehen, dass zahlreiche Kleinlebewesen Totholz besiedeln und betrachten einige genauer unter dem Mikroskop.
- ... lernen, dass und wie Tiere Totholz ganz unterschiedlich nutzen.
- ... rekonstruieren anhand von Jahrringen mögliche Lebensbedingungen des jeweiligen Baumes.

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

