

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 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 Walddetektive-Saison ist von April bis Oktober. 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 wichtige Funktionen des Waldes aufzählen.
- ... können erklären, dass Pflanzen Sauerstoff abgeben

Naturtag

- ... können beschreiben, warum Totholz ein wichtiger Lebensraum ist.
- ... können selbständig verschiedene Kleinlebewesen unter dem Mikroskop betrachten und einige davon bestimmen.
- ... können verschiedene Funktionen von Totholz aufzählen.
- ... können anhand von Jahrringen mögliche Lebensbedingungen eines Baumes rekonstruieren.



Nachbereitungslektion

- ... können erklären, warum der Wald ein wichtiger Erosionsschutz ist.
- ... können beschreiben, dass unterschiedliche Personengruppen verschiedenste Ansprüche an den Wald haben.
- ... können sich eine eigene Meinung darüber bilden, was Wald für sie bedeutet.



Geförderte Kompetenzen

Lehrplan 21

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

BNE-Kompetenzen

Interdisziplinäres Wissen aufbauen, vernetzt denken, eigene und fremde Werte reflektieren

Wozu brauchen wir den Wald? Ist Totholz tot oder lebendig? Und wie viele Augen hat eigentlich eine Spinne? Solche Waldfragen erforschen wir mit Mikroskopen und unserem Spürsinn an einem Tag im Gehölz.