

Wiesendetektive



1. bis 3. Klasse: Beziehungen zwischen Insekten und Blumen

| | |
|----------------------------|--|
| Allgemeines | Ihre Klasse erlebt einen ganzen Tag bei einer Wiese 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 und leiten einen Block in der Halbklassen. 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 Wiesendetektive-Saison ist von Mai bis Juni. 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 in eigenen Worten beschreiben, was eine Wiese ist und Beispiele für Wiesentiere und -pflanzen nennen.
- ... können die wichtigsten Pflanzenteile benennen.
- ... sind in der Lage, die Aufgaben der Pflanzenteile zu erklären.

Naturtag

- ... können Wiesentiere den entsprechenden Gruppen zuordnen.
- ... können wichtige Merkmale zur Bestimmung einer Blume nennen.
- ... sind in der Lage, Lebewesen der Wiese mit Becherlupe oder unter dem Mikroskop zu betrachten.
- ... können erklären, wie ihre Samenkugeln zur Artenvielfalt beitragen.
- ... können sorgsam mit den Untersuchungswerkzeugen und den untersuchten Lebewesen umgehen.



Nachbereitungslektion

- ... können Beispiele verschiedener Wiesentiere und -pflanzen nennen.
- ... können gemeinsam erarbeiten, wie Wieselebewesen vernetzt sind.
- ... können erklären, wie Insekten und Blumen voneinander profitieren.
- ... können den Begriff «Artenvielfalt» beschreiben.



Geförderte Kompetenzen

Lehrplan 21

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

BNE-Kompetenzen

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

Was krabbelt in der Wiese? Wieso sind Blumen so schön farbig?
Und was haben Blumen und Insekten miteinander zu tun? Fragen,
die wir auf der Wiese scharfsinnig unter die Lupe nehmen.