



## Verhaltensbiologie – Methodenkunde und Forschung

Nach einer Einführung in die Methodik der Verhaltensbeobachtung beobachten die Schülerinnen und Schüler verschiedene Tierarten. Ein spannender Workshop, bei dem die verschiedenen Verhaltensweisen von Tieren wie Wildschwein oder Waldraup im Fokus stehen.

### Ziele

Die Schülerinnen und Schüler ...

- entdecken, beobachten und erforschen das Verhalten verschiedener Tiere im Park.
- lernen Methoden der Verhaltensforschung kennen und wenden diese selbst an.
- sind in der Lage, eine einfache Verhaltensbeobachtung mit Hilfe einer Methode selbst durchzuführen und auszuwerten.

### Richtziele Biologie Sekundarstufe II

Grundkenntnisse	Merkmale des Lebendigen wie Stoffwechsel, Fortpflanzung, Wachstum, Entwicklung, Verhalten, Informationsverarbeitung, molekularer und zellulärer Aufbau
Grundfertigkeiten	Entdecken, Beobachten und Dokumentieren von Zuständen und Prozessen

## Weitere Informationen zum Workshop

### Alter

Sekundarstufe II (das Niveau wird auf die entsprechende Stufe angepasst)

### Jahreszeit

Dieser Workshop kann zu jeder Jahreszeit durchgeführt werden.

### Vorkenntnisse

Für das Workshop-Programm sind grundsätzlich keine Vorkenntnisse aus dem Unterricht notwendig. Jedoch können die Schülerinnen und Schüler mehr davon profitieren, wenn sie bereits einen Zugang zum Thema haben. Ihr Vorverständnis kann im Workshop aufgegriffen und das Wissen der Klasse vertieft werden.

### Thema und Inhalte

#### Übersicht Methoden der Verhaltensbiologie

Methoden «Ad libitum» mit Anwendung bei den Wildschweinen, weitere Methoden wie «Fokustier», «Ereignisstichprobe» und «Überblicksaufnahme»

#### Führung und Verhaltensbiologie

Verhaltensbiologische Erkenntnisse anhand von spannenden Verhaltensweisen der Tiere im Natur- und Tierpark Goldau kennenlernen.

#### Eigene Beobachtung

Mit einer selbstgewählten Methode beobachten die Schülerinnen und Schüler ein Tier im Natur- und Tierpark Goldau und wenden dabei ihre Erkenntnisse aus der verhaltensbiologischen Methodenschulung an.

#### Auswertung

Die Resultate werden ausgewertet und vertieft.

#### Dauer

ca. 2.5 Stunden (inkl. Pause)