



Kröte, Unke, Molch – vom Leben der Amphibien

Die Schülerinnen und Schüler entdecken und erleben Amphibien hautnah und lernen, was Amphibien auszeichnet. Am Teich erforschen die Schülerinnen und Schüler den Lebensraum der wechselwarmen Tiere und erkunden mit eigenen Beobachtungen die Metamorphose von Frosch und Co.

Ziele

Die Schülerinnen und Schüler...

- entdecken, beobachten und erforschen Amphibien und ihre Lebensräume im Park.
- können die Entwicklung vom Ei zum Frosch erklären.
- können Lebensräume auf ihre Tauglichkeit für Amphibien beurteilen.

Kompetenzen Zyklus 1 und 2

Die Schülerinnen und Schüler...

- NMG 2.1 können Tiere und Pflanzen in ihren Lebensräumen erkunden und dokumentieren sowie das Zusammenwirken beschreiben (BNE).
- NMG 2.3 können Wachstum, Entwicklung und Fortpflanzung bei Tieren und Pflanzen beobachten und vergleichen.
- NMG 2.4 können die Artenvielfalt von Pflanzen und Tieren erkennen und sie kategorisieren.
- NMG 2.6 können Einflüsse des Menschen auf die Natur einschätzen und über eine nachhaltige Entwicklung nachdenken (BNE).

Kompetenzen Zyklus 3

Die Schülerinnen und Schüler...

- NT 9.1 können aquatische Ökosysteme untersuchen und beurteilen.
- NT 9.3 können Einflüsse des Menschen auf regionale Ökosysteme erkennen und einschätzen (BNE).

Weitere Informationen zum Workshop

Alter

Ab 1. Klasse (das Niveau wird auf die entsprechende Stufe angepasst.)

Jahreszeit

Das Programm ist nur während der Amphibiensaison buchbar (Mitte April – Mitte Juni).

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

Biologie, Bedrohung und Förderung

Im ersten Teil des Workshops erleben die Schülerinnen und Schüler in einem Spiel den Amphibienfrühling und die dabei lauernenden Gefahren. Spielerisch verpackt werden einige Informationen über Amphibien und deren Lebensweise mitgegeben. Ein Fokus ist die Metamorphose und Entwicklung vom Laich über die Kaulquappe bis hin zum Frosch.

Forschen am Teich

Im zweiten Teil des Workshops untersuchen die Schülerinnen und Schüler den Teich und nehmen die darin lebenden Tiere unter die Lupe. Mittels Bestimmungsschlüssel werden die Artenkenntnisse über das Leben im Teich ausgebaut.

Dauer

ca. 2.5 Stunden (inkl. Pause)