

Titel:	Lebensraum Teich
Angebotszeitraum:	Mai - September
Zielgruppe:	Vorschule – 4. Klasse, Sekundarstufe 1 auf Anfrage auch für Sekundarstufe 2
Dauer:	2 Stunden
Kosten:	4 € pro SchülerIn, Mindestpreis 50 € pro Gruppe
Inhalt:	Wir erkunden gemeinsam den faszinierenden Lebensraum Wasser. Ausgerüstet mit Keschern und Lupen erforschen wir den Teich auf dem Gelände des Umweltzentrums Gut Karlshöhe. Hier gibt es interessante Tiere und Pflanzen zu entdecken. Anhand unterschiedlicher Entwicklungsstadien bestimmter Tiere (z.B. Libellen, Frösche) wird die Vernetzung von Lebensräumen deutlich. Nach dem Keschern werden die Tiere mit Lupen oder Binokularen betrachtet. Wir lernen die Namen und Verhaltensweisen ausgewählter Tiere kennen.
Erlernbare Kompetenzen:	<u>Schwerpunkte Vorschule und Grundschule:</u> Die SchülerInnen <ul style="list-style-type: none">• beobachten das vielfältige Leben in einem Teich• üben den Umgang mit Keschern, Lupen / Binokularen• können mindestens drei Tiere mit Namen benennen und etwas über die Lebensweise (z.B. Entwicklungsstadien, Fressfeinde) wiedergeben• lernen den achtsamen Umgang mit Tieren. <u>Schwerpunkte Sekundarstufe 1:</u> Die SchülerInnen <ul style="list-style-type: none">• lernen Gewässer als wichtigen Lebensraum für Tiere und Pflanzen kennen• wenden einfache Methoden der Gewässeruntersuchung an (Wasserproben nehmen, Umgang mit Binokular und evtl Mikroskop, Bestimmungsliteratur einsetzen)• lernen erste Ansätze einer Gewässergütebeurteilung kennen.

Titel:	Lebensraum Teich / Ökosystem Teich bzw. Bach
Angebotszeitraum:	Mai - September
Zielgruppe:	Oberstufe
Dauer:	ab 4 Stunden
Kosten:	40 € pro Stunde, Mindestpreis 160 € pro Veranstaltung und Gruppe
Inhalt:	s. Titel des Angebots: Umwelt und Nachhaltigkeit im Oberstufenprofil

Teiche bzw. Bäche sind faszinierende Ökosysteme. Der Lebensraum Teich bzw. Bach mit seiner besonderen Artenzusammensetzung, die Anpassungen der Arten (Schwerpunkt Wassertiere) an die dort herrschenden Lebensbedingungen und deren gegenseitigen Abhängigkeiten stehen hier im Mittelpunkt der Veranstaltung. Es können biologische, chemische und strukturökologische Gewässergütebestimmungen durchgeführt werden.

Erlernbare
Kompetenzen:

Die Schülerinnen

- üben sich im wissenschaftlichen Arbeiten
- lernen den Umgang mit einem Bestimmungsschlüssel
- wenden Grundbegriffe der Ökologie in der Praxis an
- erkennen Vernetzung innerhalb des Lebensraumes Teich sowie die Vernetzung des Lebensraumes Teich zu benachbarten Lebensräumen
- diskutieren die ökologische Wertigkeit der untersuchten Gewässer.

