

# Außerschulischer Lernort "Umwelt und Landwirtschaft"

**Projekträger:**

Ohmteilschule Homberg (Ohm); Kooperationspartner: FNU (Forschungszentrum Neu-Ulrichstein)

**Themenschwerpunkt:**

Kennenlernen des Ökosystems Teich

**Gemeinde/Stadt/Lage:**

Homberg (Ohm) / Vogelsbergkreis

**Dauer**

mindestens 4 Jahre, angestrebt wird aber eine dauerhafte Kooperation



## DAS PROJEKT

Die Schüler der Jahrgangsstufe 6 befassen sich vorbereitend im Unterricht mit dem Ökosystem Teich. Mit einigem Vorwissen ausgestattet, verbringen sie einen Vormittag am FNU und werden von einer umweltpädagogischen Fachkraft angeleitet. Zunächst sollen sie unterschiedliche Wasserorganismen (Wasserflöhe, Libellenlarven, Schnecken, Wasserkäfer etc.) kennenlernen. Dafür werden ihnen verschiedene Fangmethoden mit dem Kescher gezeigt, die sie dann in Kleingruppen selbstständig durchführen sollen. Für die Bestimmung der Organismen sollen ausreichend Binokulare und entsprechende Bestimmungsmaterial zur Verfügung stehen, so dass auch dieser Arbeitsschritt selbstständig (mit Unterstützung durch die Fachkraft) durchgeführt werden kann. Anschließend soll das erworbene Wissen spielerisch gefestigt werden, indem die SchülerInnen in die Rolle eines Wassertieresschlüpfers und ein Nahrungsnetz aufbauen. Was passiert, wenn z.B. der Wasserfloh durch eingeleitete Chemikalien geschädigt wird und verschwindet, kann so sehr eindrücklich dargestellt werden.

### BEDEUTUNG FÜR UMWELT- UND NATURSCHUTZ

Ziel des Projektes ist, allen Schülern der Jahrgangsstufe 6 der Ohmteilschule (Gesamtschule) in enger Absprache mit den Lehrkräften dauerhaft die Möglichkeit zu bieten, das Ökosystem Teich nicht nur theoretisch in der Schule kennenzulernen, sondern auch praktische Erfahrungen am FNU sammeln zu können. Die Auswirkungen von Chemikalien auf die Umwelt werden thematisiert (Nahrungsnetz) und die Schüler werden für den Umgang mit Chemikalien sensibilisiert, was gerade in unserer landwirtschaftlich geprägten Umgebung sehr wichtig ist.