

## **„Lebensraum Wasser – Lebewesen und Lebensgemeinschaften in und am Wasser“**

Fachbezug: Biologie

Der größte Teil der Erde ist von Wasser bedeckt und ohne Wasser wäre Leben gar nicht denkbar. Im Kurs sollen vor allem Lebewesen im Wasser (unter Berücksichtigung ihrer Lebensbedingungen und ihrer Anpassungen an den jeweiligen Lebensraum) näher in den Blick genommen werden. Dabei sollen schwerpunktmäßig auch Plankton und Kleinstlebewesen mikroskopiert werden. Neben theoretischen Phasen wird im Kurs auch viel praktisch gearbeitet werden und – gutes Wetter vorausgesetzt – Biologie vor Ort (z.B. am Schulteich) stattfinden. Genaue Kursinhalte sollen gemeinsam und nach Absprache festgelegt werden, folgende Themen sind z.B. denkbar:

- Das Leben im Wassertropfen – Mikroskopie von Wasserproben
- Vom Einzeller zum Mehrzeller
- Güteklassenuntersuchung von Gewässern
- Ökosystem Bachlauf
- Köcherfliegen, Libellenlarven und co.
- Lebensraum Wattenmeer (leider ohne praktischen Teil)
- usw.

### **Formen der Leistungsüberprüfung:**

- Aktive Mitarbeit in theoretischen und praktischen Phasen
- Anlegen einer Kursmappe
- Anfertigen und Halten eines Referats in Kleingruppen

### **Voraussetzungen:**

Interesse am Thema und Geduld bei praktischen Arbeiten