

# Ökosystem See

## Sekundarstufe I

- Wirbellose Tiere keschern, beobachten und bestimmen
- Wasserpflanzen und Uferpflanzen bestimmen
- Zonierung eines Gewässers
- Einfluss des Menschen auf das Gewässer
- Nahrungsbeziehungen

## Sekundarstufe II

- Wirbellose Tiere keschern, beobachten und bestimmen
- Wasserpflanzen und Uferpflanzen bestimmen
- Wassergüte mit Saprobienindex ermitteln
- Plankton fangen und untersuchen
- Wasserproben aus unterschiedlichen Tiefen nehmen
- Abiotische Faktoren untersuchen und bewerten

**Für die biologischen Untersuchungen und für die Messung abiotischer Faktoren stehen zur Verfügung:**

- einige Wathosen

- Profi-Wasserkescher, Planktonnetze
- Stereolupen
- Wasserprobennehmer für Tiefenwasser
- Elektronisches Tauch-Thermometer
- Sauerstoff-Elektrode
- Leitfähigkeits-Elektrode
- pH-Elektrode
- Luxmeter mit Tauchzelle
- Pipetten, Schalen, etc.
- Bestimmungsliteratur