

2. Wasser

2.3 Lebensraum Warnow – Mikrokosmos im Wassertropfen

Mit einem **Planktonnetz** werden **Wasserproben** aus der Warnow genommen und mikroskopiert, um Mikroorganismen zu finden. Auch Gewässer- und Sichttiefe werden bestimmt und ausgewertet. Mikroorganismen geben Auskunft über die Gewässergüte. Dazu werden die Kleinstlebewesen gemeinsam bestimmt und anhand der Ergebnisse Rückschlüsse auf die Gewässergüte der Warnow gezogen.

Lernziele: Kennenlernen von Mikroorganismen in Fließgewässern, Umgehen mit Geräten zur Wasseruntersuchung und Bestimmungsliteratur, Arbeiten im Team, Bewerten der Gewässergüte.

Fachbezüge: Biologie

Dauer:	90 min
Kosten:	2,00 EUR pro Teilnehmer
Alter/Zielgruppen:	Klassenstufen 8 bis 12
Zeitraum:	April bis Oktober
Gruppengröße:	10 bis 25
Was soll die Gruppe mitbringen?	robuste, dem Wetter angepasste Kleidung (guter Regen-, Sonnen-, Wind-, bzw. Kälteschutz), festes Schuhwerk, Schreibzeug



Dirk Pommerencke

Arbeit mit dem Planktonnetz
Foto: Dirk Pommerencke