

1. Wasser

1.3 Lebensraum Warnow – Mikrokosmos im Wassertropfen

Mittels **Planktonnetzes** können die Schüler **Wasserproben** aus der Warnow entnehmen und auf Mikroorganismen unter dem Mikroskop untersuchen. Auch Gewässer- und Sichttiefen sollen ermittelt und ausgewertet werden. Mikroorganismen geben Auskunft über die Gewässergüte. Zu diesem Zweck werden gemeinsam die Kleinstlebewesen bestimmt und mit den Ergebnissen Rückschlüsse auf die Gewässergüte der Warnow gezogen.

Lernziele: Kennenlernen von Mikroorganismen im Fließgewässer, Handhabung von Gerätschaften zur Wasseruntersuchung, Umgang mit Bestimmungsliteratur, Teamarbeit, Bewertung von Gewässergüte

Dauer:	90 min
Kosten:	2,00 EUR pro Teilnehmendem
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



Arbeit mit dem Planktonnetz

Foto: Dirk Pommerencke