

## 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

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



*Dirk Pommerencke*

Arbeit mit dem Planktonnetz  
Foto: Dirk Pommerencke