

Tatort Gewässer



In diesem Ergänzungsstunden Modul wird der „Tatort Gewässer“ genauestens erforscht. Dabei werden unter anderem folgende Fragen geklärt:

- Welche Lebewesen gibt es z.B. an und in der Ruhr bzw. in anderen Fließgewässern?
- Wie sauber ist die Ruhr? Könnte man in der Ruhr schwimmen?
- Wieviel Leben herrscht in einem Wassertropfen?
- Wie ist ein See aufgebaut?

Um diese Fragen zu beantworten, werden wir biologische und chemische Gewässeranalysen durchführen. Dabei solltest du Spaß daran haben, sowohl im Freiland (MINT-Forscherpark, Löhnbach, Ruhr) als auch im Labor/ Fachraum zu arbeiten. Du wirst den Umgang mit Lupe, Binokular und Mikroskop erlernen, Bestimmungshilfen zu Pflanzen und Tieren nutzen und chemische Analyseverfahren zur Bestimmung der Gewässerqualität durchführen.

