

Beispiele für praktisches Arbeiten und Exkursionen

Gewässeruntersuchung



Das Thema „Erkundung eines schulnahen Ökosystems“ wurde in einer ganztägigen Fachsitzung praktisch umgesetzt. Schwerpunkt war die Gewässeranalyse.

Zunächst wurde das Ökosystem See genauer untersucht. Am Bodensee konnten Gewässerproben für die chemische Analyse und Planktonproben für eine biologische Untersuchung entnommen werden.

Mittels Gewässeranalyse-Koffer und Mikroskopen wurden die chemischen und biologischen Parameter anschließend erhoben.

Nachmittags wurde das Ökosystem Fließgewässer genauer untersucht. Während der Exkursion zu einem kleinen Bodenseezufluss konnten die Methoden der biologischen Fließgewässeruntersuchung praktisch erprobt werden. Anschließend wurde mithilfe des Saprobienindex die Gewässergüte bestimmt. Auch hier wurden nochmals chemische Parameter erhoben und mit denen des Sees verglichen.

Den Abschluss des Tages bildete der Besuch der Bodensee-Wasserversorgung in Sipplingen, wo die Erfahrungen und Ergebnisse des Vormittags am Beispiel der Trinkwasseraufbereitung vertieft werden konnten.