

Chemie

Thema: Welche Faktoren beeinflussen die Wasserqualität von Gewässern?

Teilnehmer	Ort	Schule / Institution / Betrieb
Valentina Kühn (15)	Bürstadt	Erich Kästner-Schule - Kooperative Gesamtschule, Bürstadt
Betreuer/in	Dr. Elke Killer	Projekt Nr. 112444

Wir haben ein Grundstück an einem See und ich habe mich gefragt, wie gut die Wasserqualität ist und wie ich sie herausfinden kann, ohne Proben in ein Labor zu schicken. Da wir in dem Wasser schwimmen und damit unseren Garten mit Nutzpflanzen gießen, wollte ich wissen, ob sich die Wasserqualität wieder verbessert hat, zumal der See im letztem Jahr »umgekippt« war.

Ich habe mich online informiert und mich für die chemische Untersuchung entschieden, wobei ich den pH-Wert, den Nitrat-, Nitrit-, Phosphat-, und Sauerstoffgehalt analysieren werde.

Zum Vergleich werde ich Trinkwasser und Proben anderer Gewässer (z.B. den Schulteich) heranziehen.

Stand: 06.02.2025, 16:34 Uhr