

E - Q

Chemie/Umwelt AG

Ansprechpartner: Herr Michelsky, Herr Fink

Thema der AG ist - im weitesten Sinn - die Beschäftigung mit Belastungen der Umwelt. Anhand jeweils aktueller Fragestellungen sollen grundlegende Kenntnisse über bestimmte Umweltprobleme und Schadstoffbelastungen, zum Beispiel in Gewässern, Luft, Lebensmitteln oder im Boden, erworben und mit Hilfe von chemischen, physikalisch-chemischen oder biologischen Messverfahren qualitativ und quantitativ untersucht werden. Die AG findet seit Beginn des Schuljahrs 2006/2007 kontinuierlich mit einer Doppelstunde pro Woche statt. Bisher bearbeitete Themen sind z.B.:

- Einführung in qualitative und quantitative Analysenverfahren
- Schadstoffe im Tabakrauch: vergleichende Analyse der Inhaltsstoffe von Zigaretten- und Shisharauch
- Wasseranalysen in Fließgewässern
- Untersuchung von Lebensmittelinhaltsstoffen

Die aus der AG-Arbeit gewonnenen Ergebnisse werden dokumentiert und je nach Möglichkeit innerhalb der Schule oder in regionalen Medien publiziert. Für die Zukunft wird angestrebt, im Rahmen von dafür geeigneten Themen an überregionalen Wettbewerben oder Forschungsprojekten teilzunehmen.