

## Exkursion zur Gewässergüteklassenuntersuchung gemäß der europäischen Wasserentnahmenrichtlinien

Am 23. und 24.09.2010 unternahmen die Biologiekurse von Frau von der Heide, Herrn Haibach und Herrn Wolters eine spannende Exkursion zur Lotter Beeke. Ziel dieser Exkursion war es, praktische Erfahrungen im Abitur-Schwerpunktthema Ökologie zu sammeln und besonders die komplexen Wasserentnahmenrichtlinien anhand einer Gewässeruntersuchung zu veranschaulichen.

Gewappnet mit Gummistiefeln und einer wetterfesten Kleidung ließen wir Schüler uns nun vom Biologen Herrn Böcker in die Gewässergüteklassenuntersuchung einweisen.

Nach dieser etwas komplizierten Angelegenheit folgt für uns Schüler wohl der spannendste Teil der Exkursion: Wir durften/mussten ins Wasser gehen und Proben an verschiedenen Stellen eines Gewässerabschnitts entnehmen. Die dabei entnommenen Tiere wurden gesondert und natürlich sehr vorsichtig mit Pinzetten in kleinen Kästen verwahrt.

Mit diesen vielen verschiedenen lebenden Proben ging es dann zurück zur Schule, wo mit Mikroskopen mit Hilfe von Herrn Böcker die einzelnen Wassertierchen exakt zugeordnet werden konnten.

Erstaunlich war für uns Schüler zu sehen, welche Artenvielfalt sich bereits in so einem kleinen Gewässerabschnitt vorfindet und dass man offensichtlich aufgrund der vorkommenden Lebewesen ein Gewässer klassifizieren kann.

Der darauf folgende Vortrag von Herrn Böcker bezüglich des zur europaweiten Gewässerbestimmung dienenden Programms „Asterix“ war jedoch letzten Endes für alle nach den Entdeckungen des Tages etwas kompliziert.

Insgesamt jedoch haben alle Schülerinnen und Schüler einen sehr spannenden und aufschlussreichen Einblick in die Arbeit eines Biologen und in die Gewässerkunde bekommen.

Bleibt nur noch, uns bei Herrn Böcker und unseren Kursleitern zu bedanken.



Herr Böcker mit dem Kurs von Frau von der Heide bei der Einweisung

*Christina Hilbers*