

Exkursion zur Station „Natur und Umwelt“

Am 7.11.2012 besuchte der Bio-LK der Q1 von Herrn Gessner bei regnerischem Wetter die Station Natur und Umwelt in Cronenberg um eine Fließgewässeranalyse zur Wasserqualität eines Baches durchzuführen.



Dazu wurden wir in kleine Gruppen geteilt, mit Pinseln, Aufbewahrungsbehältern und Keschern ausgerüstet und durften unsere mitgebrachten Gummistiefel anziehen. Nach einer kurzen Wanderung zum Bach stiegen wir in das knöchelhohe Wasser; dort sollten wir Steine hochheben und Wasser durch die Kescher filtern, um die kleinen Bewohner des Flusses (z.B. Schnecken, Egel, Köcherfliegenlarven, Käfer, usw.) ausfindig zu machen.



Nach 20 Minuten hatten wir genug Tiere gefangen und diese in den Behältern verstaut, nun waren wir bereit für den größeren Teil der Aufgabe:

Die Tierchen mussten identifiziert werden, so konnten wir bestimmen welche Wasserqualität sie in ihrem Lebensraum bevorzugen. Zunächst mussten wir sie zählen, danach in die vier verschiedenen Qualitätskategorien einordnen und den Durchschnitt errechnen; nach anfänglichen Schwierigkeiten kam aber jede Gruppe dem Idealwert von 1,65 nahe.

Somit hat der Bach eine sehr gute

Wasserqualität und unser Bio-LK etwas Neues auf dem Weg zum Abitur gelernt.

