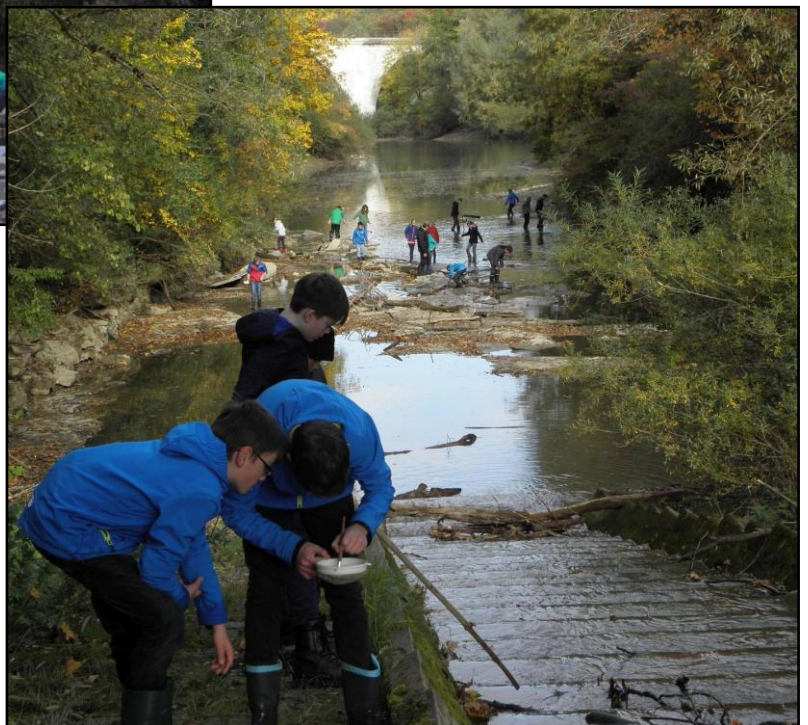


Gewässeruntersuchung mit dem Ökomobil „Donnerkeil“

Am Freitag, den 9. Oktober 2015, war das Ökomobil „Donnerkeil“ der Sparkassenstiftung ‚Umwelt und Natur‘ zu Gast an der Realschule Schömburg. Die Klasse 6b durfte die kleine, mobile Forschungsstation im Rahmen einer Gewässeruntersuchung im Rahmen des NWA-Unterrichts von Frau Werling nutzen.

Nachdem sich der Biologe Herr Schurr über den Wissensstand der Schüler erkundet hatte, durften die Schüler ausgerüstet mit Pinsel, Dose und Küchensieb jeweils in Vierergruppen das Gewässer bei der Ölmühle erkunden. Die gefundenen Wassertierchen wurden anschließend unter dem Mikroskop betrachtet und bestimmt. Um mehr über die Eigenschaften der jeweiligen Wassertierchen zu erfahren, projizierte Herr Schurr einzelne Tiere auf ein Fernsehgerät und teilte den Schülern mehr über deren Eigenschaften und Anpasstheit an den jeweiligen Lebensraum mit.



Schließlich wurde mithilfe der gefundenen Wassertierchen die Wassergüte des Stauseezuflusses bestimmt. Da die jeweiligen Wassertierchen unterschiedliche Toleranzen hinsichtlich des Sauerstoffgehalts oder Nitratgehalts im Wasser haben, können sie als Bioindikatoren zur Wassergütebestimmung herangezogen werden. Ein weiteres Highlight bildeten die vielen Fossilien, die die Schüler auf Schieferplatten fanden. Der Besuch von Herrn Schurr leistete einen wesentlichen Beitrag, um die Zusammenhänge im Lebensraum Stausee für die Schüler greifbar und erfahrbar zu machen.

