

## Praxiswochen im Bio-Leistungskurs der Q2

Kurz vor der Studienfahrt konnte der Bio-Leistungskurs unter der Leitung von Herrn Özdemir mehrere Praxiserfahrungen sammeln.

Zunächst ging es am 27.09.17 zum Kranenbach in Waldniel. Die Schüler/innen führten vor Ort eine gewässerökologische Exkursion durch. Unter Anderem wurden Dreiecksstrudelwürmer und Schlundegel bestimmt. Durch die Ergebnisse der verschiedenen Arbeitsgruppen konnte die Güteklasse des Kranenbaches bestimmt werden. Glücklicherweise ist der Bach, wie die meisten Flüsse und Bäche Deutschlands, sehr sauber.

Die nächste spannende Exkursion fand am 10. Oktober statt. Es ging ins Köln PuB (Publikum und Biotechnologie). Die Schüler/innen isolierten zunächst ihre eigene DNA anhand ihrer Mundschleimhautzellen. Anschließend konnten sie in weiteren Verfahren den „Genetischen Fingerabdruck“ erstellen und vergleichen. Bei allen Teilnehmer/innen war die Begeisterung nach den gelungenen, labortechnischen Schritten groß.

Kaum waren die Erlebnisse verarbeitet wurden am 13. Oktober Bachforellen im Unterricht präpariert. Die anfänglichen Ekelgefühle einiger Teilnehmer/innen verflogen schnell, denn das eigenhändige Präparieren bot das beste Lernen mit Kopf, Herz und Hand nach Maria Montessori. Eine kurze Hospitation von Grundschüler/innen mit ihren Fragen rundete die Doppelstunde ab. Entsprechend begeistert waren die Teilnehmer/innen und freuten sich auf die anstehende Studienfahrt.

Text und Fotos: Mehmet Özdemir