

## Lumbricus – der Regenwurm

Die Klasse 7b vom Ernst-Barlach-Gymnasium ging am Dienstag, dem 8. Oktober 2019, zum Bornekamp-Teich, wo der Umweltbus Lumbricus auf uns wartete. Herr Hartwig, der den Bus betreut und auch fährt, erzählte uns zum Einstieg etwas über den Bus und seine Arbeit. Anschließend gab er uns einen Überblick über das Thema Boden.

Zur praktischen Arbeit teilten wir uns in kleine Gruppen, die unterschiedliche Aspekte des Bodens untersuchen sollten. Nun ging es in den Wald und ein Großteil machte sich auf die Jagd nach Bodentieren, welche später im Bus unter Stereolupen gesichtet und bestimmt wurden.

Einige hatten Spezialaufträge: 2 Schülerinnen untersuchten den pH-Wert des Bodens, andere sichtigten verschiedene Stadien des Blattabbaus im Boden. Wieder andere nahmen zwei Bodenproben mit einem Bohrer, der dann einen Querschnitt der Schichten bot. Dazu mussten sie einen Bohrer mit einem Hammer in den Boden treiben und anschließend vorsichtig in einer Richtung drehend wieder herausziehen.

Zum Schluss stellten alle Gruppen ihre Ergebnisse vor. So wurden unter einer Kamera allen die Tiere, die man im Boden gefunden hatte, gezeigt und diese per Steckbrief vorgestellt. Insgesamt wurden mehr als 14 Tierarten (Insekten und Würmer) gefunden. Die Gruppe pH-Wert demonstrierte die Durchführung des Tests zur Bestimmung und präsentierte ihre Ergebnisse. Die Bodenbohrer zeigten die Schichtung des Bodens auf. Herr Hartwig ergänzte immer wieder die Ergebnisse durch interessante Zusatzinformationen wie z.B. dass man als Boden nur die oberen maximal 25 m unserer Erdkruste bezeichnet.

Die Präsentation wurde auch als Film aufgenommen und Fotos vom Tage eingefügt, so dass zum Abschluss noch einmal alle einen Überblick und Eindruck vom Tag bekamen.