

Tag der offenen Tür an der Kooperativen Gesamtschule "Wilhelm von Humboldt" Halle

Am 19. Januar 2019 war es wieder soweit. Die Kooperative Gesamtschule "Wilhelm von Humboldt" Halle lud alle interessierten Mütter, Väter und Kinder zum Tag der offenen Tür ein. Auch das Fach Biologie war vertreten. Drei Schüler der 5. und 7. Klasse haben mit ihren Fachlehrern mit Experimenten und Modellen von Menschen, Tieren und Pflanzen das Schulfach veranschaulicht.

Als Experimente stand eine breite Auswahl zur Verfügung, zum einen gab es den Vitamin-C-Nachweis, indem man in ein Reagenzglas eine beliebige Flüssigkeit oder Sache füllt, um dann die lila gefärbte Kaliumpermanganat-Lösung zu ergänzen. Wenn sich die Lösung entfärbt, dann ist Vitamin-C vorhanden.

Außerdem konnte man auch Stärke in Salz, Reis, Butterkeksen, Kartoffeln, Mehl und Haferflocken nachweisen, indem man zu diesen Stoffen die leicht bräunliche Iod-Kaliumiodid-Lösung gab. Wenn sich die Lösung dann dunkel bis schwarz verfärbte, war in dem Lebensmittel Stärke enthalten.

Zusätzlich konnte man auch Dauerpräparate von einer Honigbienezunge oder einem selbst angefertigtem Frischpräparat eines Blattes der Wasserpest unter dem Mikroskop anschauen. An einer anderen Station stellte man sich die Frage: Ist Zucker gleich Zucker? Dort zerstampfte man mit einem Mörser in einer Schale Zucker, so dass Puderzucker entstand. Außer diesen zahlreichen Experimenten gab es auch noch zwei Rätselaufgaben. Im ersten Rätsel mussten die Besucher mehr als 15 Kräuter und Gewürze richtig zuordnen. Dabei hatten sogar die Muttis Probleme. Beim zweiten Quiz sollten Präpariergeräte richtig beschriftet werden. Auch Plakate zum Fach Biologie verschiedenster Themenbereiche, die von Schülern erstellt wurden, waren ausgestellt. Zahlreiche Grundschulkinder besuchten die Präsentation des Faches Biologie. Sie bewiesen ihr sehr gutes Allgemeinwissen, arbeiteten eifrig bei den Experimenten mit und schnitten bei den Rätseln gut ab. Die Kinder freuten sich über eine kleine Belohnung in Form von Süßigkeiten oder einem Tierplakat. Unsere Fachlehrer wurden von vielen ehemaligen Schülern besucht, die den Unterricht an ihrer ehemaligen Schule sogar etwas vermissen.

Vielen Dank an alle Besucher, die diesen Tag der offenen Tür zu einem besonderen Erlebnis werden ließen.

Unterstützer waren: Marcus (7G1), Emy-Lynn und Sulaf (5G3), Text von Marcus

