

Ausflug ins AVH

Wir waren am 16.05.2017 im Alexander-von-Humboldt-Gymnasium in Bornheim. Dort hatten wir das Fach Chemie mit Schülern aus der Mittelstufe. Als wir da waren, sind wir in den Chemieraum gegangen. Unser Lehrer hieß Herr Kortmann und wir hatten das Thema „Feuer, Wasser und Luft“. Immer haben sich zwei Kinder zusammengefunden und mit einem Mittelstufenschüler die Experimente gemacht. Wir hatten ein Becken mit Wasser. Dort sollte ein Taucher auf den Boden, ohne nass zu werden. Zuerst haben wir den Taucher in eine Spritze gesteckt und die Spritze ins Wasser gestellt, als Erstes mit Stopfen und danach ohne. Als der Stopfen auf der Spritze war, floss kein Wasser in die Spritze wegen des Luftdruckes. Als kein Stopfen auf der Spritze war, floss das Wasser in die Spritze, weil die Luft entweichen konnte.



Etwas später hatten wir ungefähr 20 Minuten Pause und die Schüler haben uns ein bisschen vom AvH gezeigt. Nach der Pause ging es wieder mit dem Unterricht weiter und uns wurde etwas über Kohlenstoffdioxid und Sauerstoff erklärt.

Wir haben herausgefunden, dass Sauerstoff das Feuer anmacht und Kohlenstoffdioxid das Feuer ausmacht. Dazu gab es folgendes Experiment: Wir hatten ein glimmendes Holzstäbchen. Zuerst haben wir das Holzstäbchen in ein Reagenzglas mit Sauerstoff gehalten, da wurde die Flamme größer und bei Kohlenstoffdioxid ging die Flamme wieder aus. Das konnte man immer weiter machen. Luft enthält Sauerstoff und Kohlenstoffdioxid.

Uns hat es sehr gut gefallen, weil wir die Experimente toll fanden.



Julian, Karl und Nils, 4a

Fortsetzung nächste Seite ...

Wölfe machen Experimente im AVH

Die Klasse 4B aus der Wendelinusschule hat das AVH in Bornheim besucht. Die Klasse 4B hat mit Mitschülern vom AVH Experimente durchgeführt. Die Schüler der Wendelinusschule haben folgende Experimente durchgeführt: einem Schokokuss die Luft abgezogen. Es gab z.B. noch andere Stationen wie: Magnete, Kartoffelmehl-Knete, Fliegende Bälle, Strom-

kreise, Reibung, Schnell und Langsam und das Beste war die Wasserrakete. Bei diesem Experiment wurde eine kleine Rakete mit Wasser befüllt und mit Luftdruck abgeschossen. Die Rakete flog ungefähr 4-5 Meter hoch und ca. 6-7 Meter weit. Am Nachmittag fahren die Wölfe wieder zurück.

Malte und Sebastian, 4b

Wir fahren mit dem Bus zum AVH. Als erstes waren wir im Forum, wo uns jemand abgeholt hat. Dann haben uns die Älteren ins Klassenzimmer gebracht. Da haben wir experimentiert bis zur Pause. Nach der Pause haben wir eine Wasserrakete steigen lassen. Wir haben ein großes Model eines Rauchmelders gesehen. Man konnte sich in der Pause rumführen lassen. Nach der Pause gingen wir wieder in den Raum. Da ha-

ben wir einem Schokokuss die Luft abgezogen und dann wieder hinzugefügt und dann gegessen. Dann haben wir ein Experiment mit Wasser und Kartoffelmehl gemacht. Am Ende bekamen wir Forscherausweise, wo wir unsere Namen drauf geschrieben haben. Danach haben die AVH-Schüler und ihre Lehrerin die Ausweise unterschrieben. Wir fahren mit dem Bus zurück.

Jan M., Luis, Yannick, 4b