

Tag der Naturwissenschaften der 5.-7-Klassen am 11.01.2018

--Konrad Pahner, Philipp Hofmann--

Am Donnerstag, den 11.01.2018 wurde den Schülern der 5.-7. Klassen die Vielfalt der Naturwissenschaften nähergebracht. Hierbei konnten sie in die Bereiche Physik, Biologie, Chemie sowie Kreuz und Quer eintauchen und dort interessante, neue Kenntnisse gewinnen. Dabei bekamen die Schüler unterschiedlich schwierige Aufgaben gestellt, die sie wie in einem Wettbewerb als Team bewältigen mussten. Von grauer Theorie bis zu spannenden Experimenten war alles vertreten.

In der Biologie der Klassenstufe 7 ging es um das Thema Blut des Menschen. Hierbei mussten die Schüler das Blut mikroskopisch untersuchen und anschließend ein kreatives Plakat gestalten. Die 6. Klassen beschäftigten sich mit dem Thema wirbellose Tiere. Sie mussten die Reaktion von Maden auf unterschiedliche äußere Einflüsse untersuchen und daraus einen Steckbrief für eine Made anfertigen. In Klasse 5 wurde sich mit Fischen beschäftigt.



Der Themenbereich Physik wurde auf die 6. Und 7. Klassenstufe verteilt. In den 6. Klassen wurden die Schüler an einige physikalische Themengebiete, wie z.B. der Optik, herangeführt und konnten dort bereits vorhandene Kenntnisse anwenden. Auch in der Thermodynamik erfuhren sie viele neue Dinge, die ihnen helfen, Vorgänge aus der Umwelt zu verstehen. Die 7. Klassen experimentierten besonders im Bereich der Mechanik und mussten zu ihren Untersuchungsergebnissen, die erklärt werden sollten.

Die 7. Klassen bearbeiteten experimentelle Aufgaben zum Thema Gewinnung von CO_2 sowie zur allgemeinen Chemie. Gegen Ende ging es um ein interessantes Experiment zum Erzeugen von Riesenseifenblasen. Klassenstufe 6 brachten interessante Experimente und ein großes Kreuzworträtsel hinter sich. Im ersten Experiment sollten die Schüler Kaliumpermanganat erhitzen und das entstehende Gas unter Wasser auffangen und identifizieren. Schließlich stellten sie durch einen glimmenden Holzspan fest, dass es sich um Sauerstoff handelt. Das sehr komplexe Kreuzworträtsel stellte die größte Herausforderung für die Schüler dar.

Besonders bei den 5. Klassen fiel die Auswertung sehr knapp aus. Den ersten Platz belegte die 5b mit 79,5 Punkten, dicht gefolgt von der 5a mit 77,5 Punkten. In den 6. Klassen konnte sich die 6b mit 75 Punkten durchsetzen, den zweiten Platz belegten die Schüler der 6c mit 66,5 Punkten. Die 7a konnte sich mit 67 Punkten durchsetzen und waren somit einen halben Punkt vor der 7b mit 66,5 Punkten. Für die Sieger gab es jeweils einen Siegerkuchen.

Ein großes Dankeschön geht an die Lehrer und Schüler der 9. Klassen, die gemeinsam die Teilnehmer unterstützten und immer mit Rat und Tat zur Seite standen.

Schlussendlich kann man festhalten, dass die Teilnehmer ihre Kenntnisse im Bereich der Naturwissenschaften erfolgreich ausbauen konnten und wir uns auf den nächsten Tag der Naturwissenschaften freuen können.