

Rätsel, Experimente und viel Spaß: Der Tag der Naturwissenschaften 2017

Am 12.01.17 fand der alljährliche „Tag der Naturwissenschaften“ statt. Nach dem verkürzten Unterricht versuchten sich die Schüler der Klassen 5 bis 7 an Aufgaben aus den Fächern Physik, Chemie und Biologie. Zusätzlich gab es noch die Gruppe „kreuz und quer“, sowie für die Klasse 5 „die Praktiker“.

Um 12.15 Uhr ging es für alle Gruppen los. Während Einige ihre Aufgaben von Anfang an aufteilten, experimentierten andere Gruppen wild drauf los – alle mit dem Ziel möglichst gute Ergebnisse zu erzielen, um die naturwissenschaftlichste Klasse 2017 zu werden. In allen Kategorien waren anspruchsvolle Aufgaben zu den verschiedensten Themen zu lösen.

Biologie

Im Fach Biologie beschäftigten sich die Schüler mit den Themen „Fische“ (Klasse 5), „Fliegenmaden“ (Klasse 6) und „Blut“ (Klasse 7). Es wurden zahlreiche Experimente durchgeführt, die zum Erlangen neuer Erkenntnisse führten. In Klasse 7 entstanden außerdem mikroskopische Zeichnungen und Poster.

Chemie

Für die Klassen 5 und 6, welche Chemie noch nicht im Unterricht haben, gab es mehrere Rätsel zu lösen. Doch auch hier wurde fleißig experimentiert, z.B. mit Rotkohlsaft, der verschieden gefärbt wurde. Die Klasse 7 beschäftigte sich mit unter anderem mit Kerzen und Seifenblasen.

Physik

In der Physik experimentierten die Schüler der Klasse 6 mit Feuer und Wasser, während sich die Klasse 7 mit Kräften beschäftigte. Außerdem wurden Aggregatzustände untersucht. Die Schüler der Klasse 5 lösten Aufgaben zum Thema „Zeit“, wo sie z.B. einen Zeitstrahl erstellen mussten.

Kreuz und quer

In der Kategorie „kreuz und quer“ führten die 5. Klassen mehrere lustige Experimente mit Eiern durch. Experimentiert wurde auch in der Klasse 7. Hier versuchten die Schüler z.B. die Dichte von Kerzen zu bestimmen und eine elektrische Schaltung aufzubauen. Die Klasse 6 beschäftigte sich mit dem Thema „Pinguine“.

Bei den „Praktikern“ wurde unter anderem eine Kartoffelbatterie hergestellt.

Am Ende des interessanten Nachmittags jubelten die Klassen 5b, 6a und 7b. Die Siegerklassen genossen im Anschluss an die Siegerehrung ihren Kuchen und dürfen sich auf eine zusätzliche Exkursion mit einem naturwissenschaftlichen Thema freuen.

Danke an die 9. Klassen, die die Stationen mit betreut haben und für das Fotografieren zuständig waren, sowie an alle Lehrer und Lehrerinnen, die diesen Tag organisiert und betreut haben!

Saskia Drechsel