

## Jahrgang 5/6 - Kreativer Physikwettbewerb

Es ist die 6. Stunde am Freitag den 24.11.2017. Ungefähr 50 Schülerinnen und Schüler der 5. 6. Klassen drängen sich im Physikraum, obwohl sie bereits schulfrei haben.

Sie alle nehmen an einem kreativen Physikwettbewerb teil. An diesen Tag soll die Auswertung und Siegerehrung stattfinden.

Die Aufgabe war es, ein Boot zu bauen, das beladen mit einer 0,5 Liter Wasserflasche mindestens 15 Sekunden schwimmt. Die Schwierigkeit dabei war, dass beim Bau nur Aluminiumfolie, Papier und Tesafilm verwendet werden durften. Das leichteste Boot, das diese Bedingungen erfüllte, sollte als Sieger des Wettbewerbs gekürt werden. Gebaut wurde in Gruppen von zwei bis vier Personen.

Es sind viele sehr kreative und gut konstruierte Boote entstanden. Die Herangehensweise der Wettbewerbsgruppen war dabei sehr unterschiedlich. Einige bauten kleine Auftriebskörper, andere legten viel Wert auf eine schöne Gestaltung und wieder andere versuchte mit möglichst wenig Material auszukommen.

Insgesamt wurden 18 Boote mit einer Wasserflasche beladen zu Wasser gelassen. Das Ergebnis war sehr gut. 14 Boote erfüllten die Aufgabe und trugen die Wasserflasche länger als 15 Sekunden. Das Siegerboot von Tim (5 a), Lauritz (5a), Corvin (5a) und Moris (5 c) wies ein Gewicht von gerade mal 8 Gramm auf. Neben dem 1. Platz erhielt auch das kreativste Boot einen Preis. Dabei fiel die Entscheidung der Jury, bestehend aus Schülerinnen und Schülern der 10. Klasse, nicht leicht.

**Einige Bilder vom Wettbewerb** (Quelle: J. Spahr):

