



Wenn alles funktioniert: Zaubertag mit pensionierten Physikern



Staunen, selbst experimentieren und nie wieder vergessen. Wenn Tatendrang mit Neugier, Freude und Wissen verschmilzt, dann kommt in jedem von uns das innere Leuchten zum Vorschein.

„Zauberhafte Physik“ nennt sich die Berliner Bürgerstiftung bestehend aus sieben pensionierten Ehrenamtlichen, deren Herz zeitlebens für die Physik schlägt.

Mit einem „Koffer voller Überraschungen“ besuchen sie interessierte Grundschulen, um in spannenden Mitmach-Stunden Schüler altersgerecht für naturwissenschaftliche Gesetze und Phänomene zu begeistern.

Fasziniert reiste unsere Lavendel-Klasse Jahrgang 3 von einem Experiment zum nächsten: Vom Balancieren mit einem Bleistift oder Glasrand, zum geheimnisvollen Murmeltransport hin zur schwimmenden Büroklammer – alles funktionierte!



Genau diese Motivation, die wir unseren Schülern während ihrer Zeit an der Internationalen Schule helfen wollen, lebenslang zu verinnerlichen:

Trau Dich, geh den Dingen auf den Grund, erkunde selbst, was Dich fasziniert und Du wirst Erfolg haben.

Die Physiker-Pensionäre wollen neben den naturwissenschaftlichen Zusammenhängen auch die Feinmotorik, die Teamarbeit, das Wissen mittels der Arbeit mit Sach- und Sprachkisten sowie das verständige Lesen, die Kommunikation und Präsentation des Erlernten fördern.



Absolutes Highlight für unsere Schüler war die Blitzmaschine und dass ein Blitz im Klassenraum erzeugt wurde.

Den Schülern war zuvor nicht klar, dass auch ihre eigenen Körper als Leiter für Strom funktionieren. „Wir alle haben am Ende eine Shoppingtüte voll Physik bekommen“, brachte es einer der Schüler auf den Punkt.

Gemeint war damit eine kleine Experimentiertüte, in der Gegenstände sowie Experimentierkarten zum zu-Hause-nachmachen enthalten waren.



Die Schüler konnten zudem jede Menge Experimentiermaterial behalten.

Für die Lehrkräfte gab es als Geschenke alle Versuchsanleitungen und weitere Hefte zur Nachbereitung und Weitergabe an den Fachbereich Sachunterricht bzw. Nawi. Auch den Rentner-Physikern konnte man ansehen, wieviel Freude sie an der Wissbegier unserer Lavendel-Klasse hatten.

Der Urknall des Versprechens, nächstes Jahr unbedingt wiederzukommen.