

Lange Nacht der Naturwissenschaften

Am 14.02.2020 fand das erste mal die „Lange Nacht der Naturwissenschaften“ an der IGS Buchholz statt. Diese lange Nacht der Naturwissenschaften soll jetzt jedes Jahr einmal stattfinden und ist eine Eigenkreation unserer Lehrkräfte.

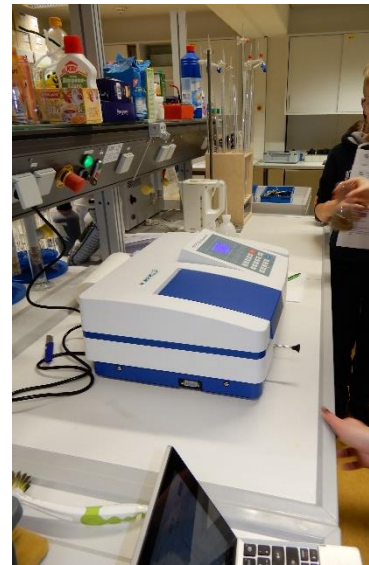


Aber was ist die Lange Nacht der Naturwissenschaften?

Wie der Name schon verrät, geht es um eine „lange Nacht“ und um „Naturwissenschaften“.

Naturwissenschaften vereinen Themen aus den Bereichen Biologie, Chemie und Physik. Es geht hierbei nicht um Unterricht oder um Vorträge, sondern die Teilnehmerinnen und Teilnehmer, also Schülerinnen und Schüler unserer Schule, treten in kleinen Wettbewerben gegeneinander in unterschiedlichen Disziplinen an und werden zu Forschern.

Während der langen Nacht werden somit kleine Aufgaben bewältigt, bei denen die Forscher, zum Beispiel über „Versuch und Irrtum“ zu einer Lösung des gestellten Problems kommen. Dabei steht der Spaß und die Lust am Ausprobieren im Mittelpunkt. Zusammen in einer Gruppe werden die Aufgaben aus den drei Naturwissenschaften bewältigt.



Der Zusatz „lange Nacht“ kommt daher, dass die Forscher nach der Schule abends in die Schule kommen und bis nachts in der Schule bleiben und forschen.

Am 14.02.2020 ging die „lange Nacht“ um 18:00 los und endete gegen 23:30. Knapp 80 Schülerinnen und Schüler traten aus den Doppeljahrgängen gegeneinander an. Immer ein Doppeljahrgang also 5/6, 7/8 oder 9/10 erhielt die selben Aufgaben und bewältigte in 60 Minuten das gestellte Problem, anschließend wurden die Ergebnisse notiert und das Vorgehen kurz besprochen, sodass es neben dem „Ausprobieren“ auch noch eine inhaltliche Aufarbeitung gab.

Die Zeit bis zur Verleihung der Urkunden wurde mit einem Spiel in der Agora überbrückt. Auch wurden die Forscher, um ein Feedback gegeben, sodass die „Lange Nacht der Naturwissenschaften“ zum nächsten Jahr noch besser und interessanter gestaltet werden kann.



Ein weiteres Highlight neben dem selbstständigen Forschen ist, wie auch bei der „Langen Nacht der Mathematik“ das Büfett. Durch großzügige Spenden der Eltern, werden unsere Forscher während der Nacht durchgehend mit leckerem Essen versorgt.

Wir freuen uns auf die nächste „Lange Nacht der Naturwissenschaften“ und auf neue spannende Experimente.