

Einleitungstext MINT-Nacht-Heft

Liebe Leser:innen,

wir sind sehr erfreut über Ihr Interesse an der MINT-Nacht. Die MINT-Nacht ist ein Projekt, welches am Gymnasium Holthausen in Hattingen entwickelt und zuerst im Jahr 2019 durchgeführt wurde. Das Konzept ist darauf ausgelegt, Interesse für MINT bei Viertklässler:innen zu wecken bzw. zu fördern. Gegliedert ist die Veranstaltung in ein Bühnenprogramm und praktische Experimente, die durch die Grundschüler:innen selbst und unter Aufsicht durchgeführt werden. Alle Experimente wurden durch den Projektkurs der Q1 geplant und mit den Viertklässler:innen erarbeitet. Um die Sicherheit zu gewähren, befindet sich in jedem Raum mindestens eine Lehrkraft.

Die Show auf der Bühne wird von den beiden Maskottchen der MINT-Nacht, Minti und Pipetta, moderiert. Der Erlenmeyerkolben Minti und die Pipette Pipetta werden von Schülern gespielt, die sich im Vorfeld ein Ablaufskript für die Show überlegen.

Bild von Minti & Pipetta

In jeder MINT-Nacht gibt es über 15 verschiedene Raum- und Bühnenexperimente, die von Jahr zu Jahr variieren. Dabei teilt sich alles auf die unterschiedlichsten Themenbereiche, Physik, Mathematik, Informatik, Chemie, Biologie oder auch Technik auf. Die MINT-Nacht ist für viele Viertklässler:innen der erste Berührungspunkt mit Naturwissenschaften, da diese in der Grundschule meist nicht thematisiert werden.

Schlusswort MINT-Nacht-Heft

Oben sehen Sie ein Bild des Projektkurses Naturwissenschaften der Q1. Dessen Schüler:innen haben die MINT-Nacht geplant und dieses Heft entworfen. Zur Planung gehörte das Ausprobieren spannender Experimente, das Protokollieren der Versuchsaufbauten und die Konzeption eines Bühnenprogrammes. Am Gymnasium Holthausen wird viel experimentiert, nicht nur im Unterricht, sondern auch in den verschiedensten Arbeitsgemeinschaften. Geleitet wird der Projektkurs von Frau Dr. Schmidtseifer-Sürig und Frau Rieke, diese haben sich die MINT-Nacht ausgedacht, um Viertklässler:innen für MINT zu begeistern. Daher gibt es die MINT-Nacht exklusiv am Gymnasium Holthausen.