

Stars und Sternchen an der Ingeborg-Drewitz-Gesamtschule



- Stolz präsentieren die Josefschüler die LED-Sterne, die sie unter der Anleitung von Gesamtschülern selbst gefertigt haben.

Rentfort-Nord. Pünktlich zur Weihnachtszeit hat die Ingeborg-Drewitz- Gesamtschule in Kooperation mit der Josefschule einen „Weihnachtszauber-Workshop“ realisiert.

Ziel dieses Kooperation-Projektes ist es, Grundschülerinnen und -schüler für den MINT-Bereich (Mathematik, Informatik, Naturwissenschaft und Technik) zu begeistern und die Weichen unter anderem für ein Interesse am Technikunterricht zu legen.

Den Besuchern von der Hegestraße standen dieses Mal zehn Schülerinnen und Schüler aus der Klasse 8.2 von Wolfgang Grassl tatkräftig zur Seite und bei dem gemeinsamen Tag ging es darum, einen LED-Stern zu fertigen.

Unter der Organisation des Koordinators für Übergänge, Oliver Görz, konnte mit einem Team aus den Technikreferendarinnen Susan Aclan und Deniz Karakus sowie den Technikreferendaren Tobias Schneeloch und Hüseyin Ince der "Weihnachtszauber-Workshop" ins Leben gerufen werden. Je zwei Viertklässler der Josefschule wurden von einer Expertin oder einem Experten an einer Lötstation begleitet und unterstützt. Spielerisch wiesen die Achtklässler die Grundschüler in die erforderlichen Sicherheitsvorkehrungen ein und demonstrierten ihnen den fachgerechten Umgang mit den LötKolben und den dazugehörigen Materialien. Das Interesse an diesem Projekt war so groß, dass Regina Wiwianka (Leiterin der Josefschule) zu den ursprünglich vorgesehenen zwölf Schülerinnen und Schülern noch fast ein halbes Duzend weitere Schülerinnen und Schüler an die Fritz-Erler-Straße mitbrachte, um an diesem kreativ-technischen Unternehmen teilzunehmen.

Die Viertklässler lötetten insgesamt 108 Leuchtdioden erfolgreich, so dass jede Schülerin und Schüler das selbsterstellte Produkt, den leuchtenden LED Stern, mit nach Hause nehmen konnten.

Ein weiteres Highlight dieses Projekt fand in der Arbeit mit leitfähiger Knete statt, die bei den Grundschulern große Begeisterung auslöste. Mithilfe der Knete haben die Viertklässler eifrig einfache elektrische Schaltungen aufgebaut, um unter anderem Eigenschaften der Leuchtdiode, den Stromfluss und Isolierungen zu untersuchen. Der Forschergeist der Schülerinnen und Schüler war geweckt, womit dieser Workshop einen möglichen Grundstein für Schülerinnen und Schülern bildet, um eine Affinität zu den MINT-Fächern aufzubauen und zu vertiefen.

Neben dem LED-Sternen durften die Josefschüler natürlich auch die leitfähige Knete mit nach Hause nehmen, damit sie ihren Eltern präsentieren konnten, was sie an diesem spannenden Nachmittag gelernt und erfahren hatten. Auch das experimentieren mit der leitfähigen Knetmasse machte den wissbegierigen Grundschulern ganz viel Spaß.

Foto: Gesamtschule

Link: https://www.lokalkompass.de/gladbeck/c-kultur/stars-und-sternechen-an-der-ingeborg-drewitz-gesamtschule_a1042806#gallery=null

Geschrieben von: Uwe Rath