

MINT-Projekt-Tag, 13.04.2024

Bucher Zukunftswerker an der GMS Pfeffenhausen "Alle Talente MINTnehmen"



Am Samstag, den 13.04.2024 hatten rund 60 MINT-Forscherinnen und Forscher der Grund- und Mittelschule Pfeffenhausen die Gelegenheit am MINT-Parcours der Bucher Zukunftswerker teilzunehmen. Spaß, Freude und Neugierde beim Experimentieren standen an diesem Vormittag im Vordergrund.

Prof. Dr. Georg Ohmayer, Vorstandsvorsitzender des MINT-Forums und Leiter der Bucher Zukunftswerker ist es ein Anliegen, Kinder für die Bildung in Mathematik, Informatik, Naturwissenschaften und Technik (MINT) praxisnah und freudvoll zu begeistern.

Das gleiche Anliegen verfolgen auch Schulleitung und Lehrkräfte der Grund- und Mittelschule Pfeffenhausen. Schon vor längerer Zeit bewarb sich Rektorin Gabriele Lechner um den Besuch des Bucher MINT-Busses, der viele Themen des Heimat- und Sachunterrichts in der Grundschule ergänzt. In der Mittelschule organisiert die Schule seit vielen Jahren in den fünften und sechsten Klassen einen Technik-Parcours-Tag, um das Interesse der Kinder an Naturwissenschaften immer wieder handlungsorientiert zu wecken. Einige Lehrkräfte und Mittelschüler kamen extra an ihrem freien Wochenende in die Schule, um den Bucher MINT-Coaches beim Aufbau der Experimentierstationen und bei der Vorbereitung der Klassenzimmer zu helfen.

Sie verteilten die Experimente auf den Tischen und betreuten einige der Forscher-Stationen zusammen mit den ehrenamtlichen Coaches.

Schon zur Begrüßung veranschaulichte Dr. Ohmayer den Kindern, wie Strom durch die Hände und Körper der Teilnehmenden fließt und ein Stromkreis entsteht, indem er einen Energiestick zum Leuchten und Piepsen brachte. Kreisrätin und 2. Bürgermeisterin Christa Popp schaute am

Samstag den Kindern beim Experimentieren zu. Fördervereinsvorsitzender Michael Stiglmeier finanzierte den Teilnehmenden Butterbrezen. Alle zusammen würdigten den Eifer der Kinder und das Engagement der Zukunftswerker und der Pfeffenhausener Lehrkräfte.

An vielfältigen Stationen konnten die Teilnehmenden forschen und experimentieren: Lego Robotics – hier ging es ums Programmieren von Legorobotern. An einer Mathe-Station wurde die Eulersche Polyederformel kennengelernt und der Frage nachgegangen, was Mathe mit Fußball zu tun hat. Ein spektakulärer Kriminalfall wurde mit wissenschaftlichen Methoden und etwas Alchemie gelöst. An der Station INFENTO konnten Kinder und ein Elternteil ein motorbetriebenes Fahrzeug zusammenbauen. Personalisierte Anhänger stellten die Kinder mit dem 3-D-Drucker an einem CAD-Programm her. Neuntklässler betreuten die interaktive GraviTrax-Kugelbahn-Station, wo die Teilnehmenden einen actionreichen Parcours aufbauten, auf dem die Kugeln mit Hilfe von Magnetismus, Kinetik und Gravitation ins Ziel rollten. An einer weiteren Station wurden Tiere aus Sperrholzplatten gesägt.

Wir bedanken uns herzlich bei den Bucher Zukunftswerkern für das große ehrenamtliche Engagement und hoffen auf eine Wiederholung des interessanten MINT-Projekt-Tages.

Bericht: Gabriele Lechner/Bettina Pauls

Fotos: Gabriele Lechner/Bettina Pauls