

WZ 10.12.2022



Die Tischtennisball-Sortiermaschine mit (v.l.) Lars Köhler, Lennard Rölke, Nina Lieb und Samuel Shame. FOTO: PRIVAT



Geehrt (v.l.): Leonard Kleinedam, Leon Grimm, Jordan Frinta und Max Brombacher mit Physiklehrerin Dr. Kirstin Werner. FOTO: PV

17. Dezember ein Adventsmarkt statt, der sich von 10 bis 15 Uhr auf Kunden und Kundinnen freut. WZ

Erfolgreiche GBG-Physiker

Am Bad Vilbeler Georg-Büchner-Gymnasium fand eine Ehrung statt: Schülern des Physik-Leistungskurses der Q1 überreichte Schulleiter Carsten Treber die Urkunden für den 1. Platz beim »Explore-Science-Wettbewerb« in Mannheim. Dabei handelt es sich um eine jährlich stattfindende »Woche der Wissenschaften« mit übernationalem Ansehen. Neben Vorführungen und Mitmach-Angeboten gibt es dabei Schülerwettbewerbe. Diese beinhalten theoretische und praktische Herausforderungen, die die Schülerinnen und Schüler am Ende einer Jury präsentieren müssen. In diesem Jahr standen die Wettbewerbe unter dem Motto »Digitale Welten«. Der GBG-Physik-Leistungskurses von Dr. Kirstin Werner nahm teil. Die Themen »Binärcode« und »Datenübertragung«.

Bei den Aufgaben handelte es sich um die Herausforderung, 200 durchmischte

schwarze und weiße Tischtennisbälle möglichst schnell und fehlerfrei mithilfe einer Maschine zu sortieren oder das Problem, ein rohes Ei mitsamt Schutzummantelung auf eine zehn Meter entfernte Holzplatte über eine Barriere von drei Metern Höhe zielsicher und unversehrt zu befördern.

Den GBG-lern sei klar gewesen, dass man auf sehr starke Konkurrenz stoßen würde, da die »Explore-Science« immer über ein leistungsstarkes, internationales Teilnehmerfeld verfüge, schreibt Lennard Rölke für den Physik-LK. Und weiter: »Doch circa sechs Stunden und vier Präsentationen später stand fest, dass sich die Vorbereitungen gelohnt hatten. Bei sehr starken konkurrierenden Gruppen verpasste die Sortiermaschine einen der ersten Plätze nur knapp, während die Katapulte zum »Ei-Schießen« einen sehr respektablen sechsten Platz und einen fantastischen ersten Platz erreichten, der mit 30 von 30 zu erreichenden Punkten unangefochten triumphierte. Doch auch die vierte mitgereiste Gruppe des Physik-LKs, die mit der »Luftdruck-Kanone« sicherlich den experimentellsten Ansatz verfolgte, zeigte unermüdlichen Kampfgeist und Raffinesse, auch wenn es wegen eines Defekts nicht für einen Startversuch reichte. Kurzum: Der Ausflug war ein voller Erfolg, mit sehr prestigeträchtigen Ergebnissen und einem großen Spaßfaktor. Ein besonderer Dank geht an dieser Stelle an die Fachschaft Informatik für das Bereitstellen eines Lego-Computer-Bausatzes, an Michael Brombacher für das Transportieren der Konstrukte, an die BVB-Stiftung der Bad Vilbeler Volksbank für die finanzielle Unterstützung und an die betreuende Lehrkraft Frau Dr. Werner für die Planung und Motivation.« pm

Geänderte Öffnungszeiten

Am Mittwoch haben wir über den Karbener DRK-Kleiderladen berichtet und darüber, dass dort viel zu tun ist. Sowohl bei der Annahme von gespendeten Kleidungsstücken als auch bei der Einordnung und dem Verkauf. Am Ende des Artikels haben wir auf die Öffnungszeiten hingewiesen. Diese haben sich jedoch geändert und lauten wie folgt: Geöffnet hat der DRK-Kleiderladen Karben, Homburger Straße 58 in Klein-Karben, montags bis donnerstags jeweils von 10 bis 17 Uhr sowie freitags und samstags jeweils von 10 bis 13 Uhr. Zudem findet im DRK-Kleiderladen am