

Viertklässler entdecken die Welt der Physik

Neuntklässler experimentieren am Erich-Kästner-Gymnasium mit Grundschulern

Von Daniel Junker

Laatzen-Mitte/Gleidlingen.

Viertklässler aus den Laatzen-Grundschule bekommen in dieser Woche Einblicke in den Physikunterricht am Erich-Kästner-Gymnasium. „Physik für helle Köpfe“ nennt sich die Aktion, bei der Neuntklässler den jüngeren Schülern naturwissenschaftliche Phänomene anhand von einfachen Experimenten näherbringen.

Am Mittwoch waren die Schüler der Klassen 4a und 4b der Grundschule Gleidlingen zu Gast in Laatzen-Mitte – und erlebten spannende Einblicke in den Unterricht. „Wenn man ein Gummiband am Ende eines Plastikrohrs befestigt, man sich dann das Rohr ans Ohr hält und am Gummiband zupft, entstehen Töne“, stellten Sascha und Justin fest, nachdem die Neuntklässlerin Elmira ihnen den Ablauf erklärt hatte.



Sascha (9, links) und Justin erfahren, wie Töne erzeugt werden. FOTO: DANIEL JUNKER

„Wenn man am Gummiband zieht, wird der Ton höher.“

Auch bei den Experimenten an den Nebentischen drehte sich alles um Schallwellen: Erik, Hubert, Simon und Niclas brachten mit einem Schlag auf ein Tamburin einen an einem Faden befestigten Tischtennisball in Bewegung. Lehrerin Sigrun Otte-Spille zeigte den Kin-

dem, was mit dem Signal einer unter einer Glasglocke liegenden Klingel passiert, wenn man die Luft aus der Glocke entzieht und dadurch ein Vakuum entsteht.

„Wir legen Wert darauf, dass die Naturwissenschaften schon in den jüngsten Klassen gefördert werden“, sagte die stellvertretende Schulleiterin Anneliese Schmidt. In den Jahrgängen 5 und 6 laufe seit mehreren Jahren das Profil „Experimentieren“ sehr erfolgreich. „Es wird sehr gut nachgefragt und ist sozusagen der Renner bei den Profilklassen“, sagt Schmidt.

Auch die EKG-Schüler seien bei den Aktionstagen mit Freude dabei. „Sie können ihr Wissen weitergeben, präsentieren und Fragen beantworten.“ In der Zeit vom 25. April bis zum 9. Mai bietet das EKG zusätzliche Schnuppertage für die Viertklässler an.