

Physik mit Witz und Kreativität

Gymnasiasten erlebten im Harres Unterricht der etwas anderen Art

St. Leon-Rot. (vep) Eine Unterrichtsstunde der etwas anderen Art erwartete die Schüler der Privatschule St. Leon-Rot und Weinheim vergangene Woche im Harres. Auf Initiative des Lehrers Volker Hoffmann und der Mutter Ulrike Basenach konnten die über 800 Kinder eine Show erleben, die die Welt der Physik mit spannenden Experimenten erklärt. Der Wissenschaftler „Dr. Nova“ und seine wissbegierige Assistentin „Stella“ veranschaulichten so zum Beispiel die Wirkung der Zentrifugalkraft, indem ein Glas Orangensaft durch die Luft geschleudert wurde. Begeistert verfolgten die jungen Zuschauer Experimente mit dem sogenannten „Hexenmehl“, das sich durch Sauerstoffzufuhr entzündete, oder mit Luftballons, die durch Stickstoff geschrumpft wurden und sich bei Raumtemperatur entfalteten. „Wir basteln viele Requisiten selbst“, so Dr. Nova, „mit einfachen Materialien kann man viele physikalische Gesetze sichtbar und verständlich machen.“

„Kann sich jemand vorstellen, wie mein Schiff in einem leeren Aquarium schwimmen kann?“, fragte Stella das Publikum. Viele Ideen wurden ihr daraufhin zugerufen und einige Kinder lagen sogar richtig: Durch ein schweres Gas wurde das Aluminiumfolien-Schiff wie auf Wasser getragen. Mit Witz und Kreativität vermittelten die beiden Experten Wissen rund um die Physik und verwandelten dadurch Spaß in Lernen.

Seit einigen Jahren arbeiten Professor Dr. Christian Enss (Dr. Nova), geschäftsführender Direktor des Heidelberger Kirchhoff Instituts für Physik, und die Physikerin Angela Halfar (Stella) zusammen, um Erwachsenen und Kindern ihre Leidenschaft für ihr Fach zu vermitteln. Entstanden war ihre Show aus einer Weihnachtsvorlesung von Professor Enss, der seinen Studenten ein besonderes Geschenk machen wollte.

„Heute hatten wir sozusagen Jubiläum“, verriet Angela Halfar, „das war unsere 70. Show. Besonders schön ist es,



Die Physiker Prof. Christian Enss und Angela Halfar bieten als Dr. Nova und Stella Physikunterricht der besonderen Art. Foto: Pfeifer

wenn die Kinder so toll mitmachen und sich für unsere Experimente begeistern können.“ Der tosende Applaus des Publikums bestätigte, dass diese Show etwas ganz Besonderes im Schulalltag war.