

Das Krefelder Chemie-Talent

WETTBEWERB Marika Chillemi gewinnt einen Preis für ihre Versuche.

Von **Chrismie Fehrmann**

Chemie in der Schule bedeutet nicht nur Lernen, sondern auch Machen. Marika Chillemi hat gemacht und gehört nun beim NRW-Wettbewerb „Chemie entdecken“ zu den Preisträgern. „Ich habe Spaß an den Versuchen gehabt“, sagt die 14-jährige Marienschülerin aus der 8c. Dass sie dafür einige Nachmittage ihrer Freizeit opferte, ist für die Gymnasiastin daher nebensächlich.

Tetra-Pak in den Backofen gestellt und beobachtet

Einige „Zutaten“ für die Versuche hat sie von ihrer Lehrerin Astrid Ludwig bekommen. Sie verteilte auch die Aufgabenblätter des Wettbewerbs an die Schüler und hat die jungen Leute dafür interessiert. „Die Beteiligung war sehr rege“, freut sie sich. „Rund 25 Schüler haben experimentiert.“ Marika, die Einser-Chemie-Kandidatin, die auch Sport und Englisch mag, hat am besten abgeschnitten.

Dass die Teenager selbstständig zu Hause arbeiten und ihre Versuche beschreiben mussten, findet die Pädagogin gar nicht so einfach. Unter dem Wettbewerbs-Titel „Mono-Poly?!“ verbargen sich Experimente zu verschiedenen Kunststoffen.

„Ich habe beispielsweise jeweils einen Joghurt-Becher und einen Tetra-Pak in den Backofen gestellt und beobachtet, wie sie sich unter der Wärmeeinwirkung verhalten“, erzählt die Gymnasiastin, die am Krüllsdyk wohnt. „Der Joghurt-Becher ist beispielsweise kleiner geworden und hat

sich zusammengerollt.“ In einem anderen Versuch stellte sie Kunststoff aus der Mischung von Zitronensäure, Backpulver und Zucker her. „Danach habe ich in Büchern und im Internet nachgesehen, wieso die Experimente so funktionieren.“ Daraus hat sie ihre eigene Versuchs-Beschreibung formuliert, die ungeprüft an die Wettbewerbs-Organisation ging.

Marika erhielt eine Einladung in den Chemie-Hörsaal der Kölner Uni. Von 9000 Schülern, die mitgemacht haben, war sie unter den 368 Preisträgern. Sie wurde von Staatssekretär Günter Winands ausgezeichnet und erhielt eine Tasche mit Kunststoffen in Form von Becher, Lineal und Sparschwein.

■ EXPERIMENTIEREN

WETTBEWERB „Chemie entdecken“ ist ein Experimentalwettbewerb für Schülerinnen und Schüler der Jahrgangsstufen fünf bis zehn aller Schulformen in NRW. Er stellt chemische Experimente zur Aufgabe, die mit einfachen Mitteln zu Hause durchgeführt werden können, wobei inhaltlich jeweils ein Alltagsphänomen im Mittelpunkt steht. Über diese Experimente soll schriftlich berichtet werden. Für verschiedene Jahrgänge gibt es Zusatzfragen, die ebenfalls beantwortet werden müssen.

 www.chemie-entdecken.schule.de



Marika Chillemi mag Chemie und die Versuche. Unter rund 9000 Bewerbern gewann die 14-jährige Marienschülerin.
Foto: Andreas Bischof