

EKG-Schüler erfolgreich beim Landeswettbewerb Chemie

Beim landesweiten Wettbewerb „Chem-pions“ des Ministeriums für Schule und Bildung NRW sind Philipp Robert Adrian, Rafael Baal (beide 5a) und Max Reineking (6a) vom Engelbert-Kaempfer-Gymnasium für eine herausragende Leistung ausgezeichnet worden.

Hefen sind einzellige Pilze. Um auch bei Sauerstoffmangel Energie zu gewinnen, vergären sie Zucker zu Ethanol und Kohlenstoffdioxid. Diesen Zusammenhang untersuchten die drei Schüler in zahlreichen Experimenten rund um Hefe. Unter anderem beschäftigten sich die Schüler dabei mit folgenden Fragen: Können die Hefezellen Süßstoff von Zucker unterscheiden? Hat die Temperatur einen Einfluss auf die Gärung? Welches Gas entsteht da eigentlich?

„Am meisten hat mir gefallen, dass wir bei dem Wettbewerb ganz viel selber experimentieren konnten.“, erzählt Max. Der Schüler besucht – genau wie Rafael und Philipp Robert - eine MINT-Klasse, in der im Rahmen des MINT-Profiles am Engelbert-Kaempfer-Gymnasium zusätzlicher Unterricht in den MINT-Fächern Mathematik, Informatik, Naturwissenschaften (Physik, Chemie, Biologie) und Technik erteilt wird.

Die durchgeführten Untersuchungen überzeugten die Jury des Wettbewerbes auf ganzer Linie, sodass die drei Schüler am 16.03.2018 im Rahmen einer Feierstunde in Marl geehrt wurden. Sie besuchten eine Experimentalshow, erhielten Urkunden und Sachpreise.



Philipp Robert Adrian (5a) und Max Reineking (6a) zusammen mit Staatssekretär Mathias Richter, in Vertretung für die Bildungsministerin NRW Frau Yvonne Gebauer. Leider nicht mit im Bild ist der ebenfalls geehrte Rafael Baal (5a).