

Lemgoer Schüler gewinnt mit Hefe

Wettbewerb: Max Reineking vom EKG wird für ein Chemie-Projekt ausgezeichnet

Lemgo (mag). Beim landesweiten Wettbewerb „Chemions“ des Ministeriums für Schule und Bildung NRW ist Max Reineking vom Engelbert-Kaempfer-Gymnasium (EKG) für eine herausragende Leistung ausgezeichnet worden. In seinem Projekt hat er sich mit Hefe beschäftigt.

Hefen sind einzellige Pilze. Um auch bei Sauerstoffmangel Energie zu gewinnen, vergären sie Zucker zu Ethanol und Kohlenstoffdioxid. Diesen Zusammenhang untersuchte Max Reineking, Klasse 6a des EKG, in zahlreichen Experimenten. Unter anderem beschäftigte sich der 12-jährige Schüler laut Pressemitteilung mit den Fragen: Können die Hefezellen Süßstoff von Zucker unterscheiden? Hat die Temperatur einen Einfluss auf die Gärung? Und welches Gas entsteht dabei?

„Am meisten hat mir gefallen, dass wir bei dem Wettbewerb ganz viel selber experimentieren konnten“, erzählt Max. Der Schüler besucht eine



Experte für Hefepilze: Max Reineking. FOTO: EKG

MINT-Klasse, in der im Rahmen des MINT-Profiles am Engelbert-Kaempfer-Gymnasium zusätzlicher Unterricht in den Fächern Mathematik, Informatik, Naturwissenschaften und Technik erteilt wird.

Die vorgenommenen Untersuchungen überzeugten die Jury des Wettbewerbes auf ganzer Linie, so dass Max nun eine Einladung zu einer Feierstunde am 16. März in Marl erhalten hat. Dort wird er an einer Experimentalshow teilnehmen und erhält eine Urkunde sowie einen Preis.