



ESNED NEZIĆ, MA

Universitätskommunikation

Pressesprecher

Tel.: +43 732 2468-3010

Fax: +43 732 2468-9839

esned.nezic@jku.at

Linz, 28. Oktober 2013

SchülerInnenwettbewerb: Die Welt mit mathematischen Augen sehen

Wer isst nicht gern Pralinen? Leider sind Pralinen aber ziemlich teuer. Oft folgt der Freude über das Geschenk schnell die Enttäuschung: Die Packung ist rasch leer. Eine Pralinenpackung ist meist schön gestaltet und verspricht viel Inhalt. Mit mathematischen Augen gesehen lässt sich dieser Wechsel von Freude zu Enttäuschung gut erklären.

Das Volumen der Schachtel ist wesentlich größer als das Volumen aller Pralinen. Ist es doppelt oder dreimal so groß? Es kann auch umgekehrt gedacht und gerechnet werden: Wenn eine solche Schachtel mit Schokolade gefüllt wäre - wie viel Schokolade wäre drin?

In einem Wettbewerb, an dem alle oberösterreichischen Schülerinnen und Schüler (Volksschule, Sekundarstufe I, Sekundarstufe II) teilnehmen können, sollen ähnliche Beispiele gefunden und beschrieben werden. Welchen Zweck hat solch ein Wettbewerb? Prof. Maaß vom Institut für Didaktik der Mathematik an der Johannes Kepler Universität (JKU) Linz erklärt: *„Wenn SchülerInnen bewusst nach Mathematik im Alltag und Beruf suchen, lernen sie dabei viel über die Welt und die Mathematik. Wenn sie zudem besonders interessante mathematische Verbindungen mit der Welt entdecken und diese kreativ gestaltend darstellen, erleben sie einen ganz anderen, kreativen Zugang. Daraus entsteht viel Motivation für das weitere Lernen von Mathematik.“*

Am Wettbewerb können Gruppen von SchülerInnen oder ganze Klassen teilnehmen. Alle Einsendungen werden auf der Projekt-Homepage gezeigt, die ausgezeichneten Arbeiten werden in einem Katalog gedruckt. Der Wettbewerb findet in diesem Winter statt. Abgabeschluss ist der 17. Jänner 2014. Am 27. März 2014 findet die Abschlussveranstaltung mit Siegerehrung statt. Nähere Informationen sind unter der Webseite <http://www.jku.at/idm/content/MathEyes> zu finden.