

## Fachschaft Mathematik

### Das Känguru hüpfte noch einmal in der KSR

Nachdem der Känguru-Adventskalender abgelaufen und Weihnachten vorüber war, hüpfte das Känguru am dritten Donnerstag im März 2014 noch einmal in der KSR.

Das "Känguru der Mathematik" ist ein mathematischer Multiple-Choice-Wettbewerb. An diesem 1978 in Australien entstandenen Wettstreit beteiligen sich jedes Jahr weltweit ca. 6 Mio. Schülerinnen und Schüler. Allein in der Schweiz waren es dieses Jahr ca. 24'000 SchülerInnen aus 287 Schulen.

Von unserer Kantonsschule konnten dieses Schuljahr alle 470 SchülerInnen der 1.-4. Klassen mitmachen. Ein Schüler der 2. Klasse schaffte es in seiner Kategorie sogar unter die 100 besten Teilnehmenden. Er belegte den hervorragenden 90. Rang landesweit. Insgesamt lag die erreichte Punktzahl bei unseren 1. und 2. Klassen über dem schweizweiten Durchschnitt. Die Schulleitung und natürlich die OrganisatorInnen des Känguru-Wettbewerbs sind stolz auf dieses Superergebnis. Das Potenzial, das in unseren GymnasiastInnen steckt, zeigte sich ebenfalls bei den 3. und 4. Klassen. Deren Ergebnisse lagen nicht nur im schweizweiten Durchschnitt, sondern im Mittelfeld deutlich darüber.

Da dieses Schuljahr nicht nur zwei, sondern vier komplette Jahrgänge von unserer Schule die Möglichkeit erhielten, beim Känguru-Wettbewerb zu punkten, mussten ebenfalls die Sponsoren zur Ausweitung ihres Engagements bewegt werden. Dies gelang den OrganisatorInnen des Wettbewerbs, und so konnten die besten Teilnehmenden aus allen vier Jahrgängen für ihre beeindruckenden Leistungen prämiert werden. Hierfür sei auch an dieser Stelle den für die MINT-Fächer engagierten Sponsoren (UBS, CSS, Hirschmatt-Buchhandlung) im Namen aller SchülerInnen der 1.-4. Klassen herzlich gedankt.

Am Montag, 26. Mai 2014, um 15.50 Uhr konnte dann in der Aula die Prämierung unserer besten teilnehmenden SchülerInnen stattfinden, welche am internationalen Wettbewerb „Känguru der Mathematik“ gepunktet hatten. Höhepunkt dieses gelungenen Events war ein von Schüler/innen der 2. Klasse selbst gedrehtes halbstündiges Video über Mathematik, Mathematikunterricht und natürlich über "das Känguru".

Dieses originelle Projekt in Mathematik realisierte die Klasse 2c zusammen mit ihrer MA-Lehrerin Caroline Schaepman von Januar bis April 2014: sie erstellten einen Film von rund 30 Minuten Länge zum Thema Mathematik. Dieser wurde am Prämierungsanlass des MA-Wettbewerbs „Känguru“ im Mai gezeigt.

Für die Durchführung des Projekts wurden Gruppen gebildet. Jede Gruppe erarbeitete ein eigenes Drehbuch, führte Regie über ihre Filmsequenz und nahm diese selber mit Videokameras auf. Zusammengeführt und eingebettet wurden alle Sequenzen in das Fernseh-Programm von KTV (= Känguru-TV). In einer Art Tagesschau wurden einerseits Interviews zu persönlichen Ansichten und Erfahrungen von Schülerinnen und Schülern sowie Lehrpersonen der KSR rund ums Thema Mathematik präsentiert. Andererseits durfte der Sport mit einem Bericht über weltberühmte Känguru-Boxer sowie -Läufer nicht fehlen. Im Wetterbericht erfuhr man, wie sich die Prognose im Känguru-Land entwickeln würde. Im Anschluss an die Tagesschau erlebte man einen eindrücklichen und ansprechenden Spielfilm über das Thema „Umgang mit Prüfungen in Mathematik“.

Dieses Projekt wurde sowohl von den Schülern und Schülerinnen als auch von der Lehrerin sehr motiviert angegangen und bereitete viel Spass. Die Klasse arbeitete sehr fleissig und engagiert. Das Endprodukt, der Film selber, fand guten Anklang bei den Zuschauenden!

*Armin Hruby und Caroline Schaepman,*