

European Girls' Mathematical Olympiad EGMO à Zurich

Mirjam Sager/Marco Gerber, Association des Olympiades Scientifiques Suisses AOSS, info@olympiads.ch

Les jeunes filles et les mathématiques : une combinaison parfaite, comme l'ont prouvé les 168 gymnasiennes venues de 43 pays pour participer aux European Girls' Mathematical Olympiad. Les olympiades se sont achevées le 12 avril 2017 avec la cérémonie de clôture à l'Université de Zurich. 86 jeunes femmes ont remporté des médailles d'or, d'argent ou de bronze. Trois jeunes Suissesses ont elles aussi gagné une médaille de bronze.



Depuis 2012, les olympiades de mathématiques EGMO encouragent les jeunes filles dans le domaine des mathématiques. Les participantes acquièrent de nouvelles connaissances et rencontrent des modèles féminins. Ces jeunes filles âgées de 14 à 19 ans renforcent ainsi leur confiance dans leurs facultés en mathématiques. Cet aspect est très important, car les femmes sont toujours sous-représentées dans les métiers et les études dans les disciplines MINT, à savoir les mathématiques, l'informatique, les sciences naturelles et la technique. Les EGMO sont source de motivation et d'inspiration et encouragent les participantes à se lancer dans des études ou une formation dans le domaine MINT.

Les EGMO sont également importantes pour une autre raison : elles réfutent le préjugé selon lequel les mathématiques s'adressent exclusivement aux hommes. Cette manifestation montre que les jeunes femmes sont tout aussi talentueuses et intéressées que leurs collègues masculins.



Logique et créativité pour l'obtention d'une médaille

Les 8 et 9 avril, des gymnasiennes de 33 pays européens et de 10 pays hôtes ont démontré leurs connaissances en mathématiques et leur créativité. Sous un magnifique soleil printanier, elles ont passé les deux examens de 4 heures et demie chacun sur le campus Irchel de l'Université de Zurich (UZH). Hier soir, leurs efforts de réflexion ont été dûment récompensés par la remise des médailles. Lors de la cérémonie solennelle de clôture à l'UZH, 16 élèves ont été récompensées par une médaille d'or ; 27 jeunes femmes ont obtenu une médaille d'argent et 43 une médaille de bronze. 44 autres talents en mathématiques ont reçu une mention honorable. Olha Shevchenko (Ukraine) et Qi Qi (Etats-Unis) ont été particulièrement brillantes : les deux jeunes femmes ont été les seules à obtenir le maximum de points.

3 médailles et 2 Honorable Mentions pour la Suisse



Les deux équipes suisses se réjouissent des trois médailles de bronze obtenues par Yuxi Zheng de Hedingen (Kantonsschule Limmattal), Nathalie Bäbler d'Elm (Kantonsschule Glarus) et Ivana Klasovita d'Aeugst am Albis (MNG Rämibühl). Yunshu Ouyang du Grand-Saconnex (Collège André-Chavanne) et Viera Klasovita d'Aeugst am Albis (MNG Rämibühl) ont quant à elles remporté une mention honorable. Kanella Minakaki de Bachenbülach (Kantonsschule Zürcher Unterland) et Anaëlle Pfister d'Yverdon (Gymnase d'Yverdon) complétaient les deux équipes suisses. Nicole Ospelt de Vaduz (Liechtensteinisches Gymnasium) a pour sa part obtenu une mention honorable pour la délégation de la principauté de Liechtenstein. Annika Oehri de Ruggel et Ladina Wohlwend de Schellenberg (Liechtensteinisches Gymnasium) ont aussi participé pour la délégation de la principauté de Liechtenstein.

Echanges par-delà les pays et les cultures

Outre la compétition intellectuelle, les European Girls' Mathematical Olympiad mettent également l'accent sur le plaisir et les échanges entre les participantes. La semaine des olympiades a permis de nouer de nombreux contacts et fait naître quantité de nouvelles amitiés. Les hôtes ont appris à connaître la Suisse, notamment lors d'une excursion sur le Rigi ou pendant le jeu de piste à travers la ville de Zurich. Les jeunes talents se sont également intéressés à leur avenir : lors d'une table ronde, elles ont fait la connaissance de mathématiciennes qui ont évoqué leur parcours et leurs activités professionnelles et les ont encouragées à se lancer dans une carrière dans les mathématiques. En effet, les mathématiques et les jeunes filles vont très bien ensemble, ce dont personne n'a douté lors des EGMO 2017.

Résultats, photos et de plus amples informations : www.egmo2017.ch

European Girls' Mathematical Olympiad EGMO in Zürich

Mirjam Sager/Marco Gerber, Verband Schweizer Wissenschafts-Olympiaden VSWO, info@olympiads.ch

Mädchen und Mathematik: Das passt perfekt zusammen, wie die 168 Mittelschülerinnen aus 43 Ländern an der European Girls' Mathematical Olympiad bewiesen haben. Die Olympiade ging am 12. April 2017 mit der Schlusszeremonie an der Universität Zürich zu Ende. 86 junge Frauen gewannen eine Gold-, Silber- oder Bronzemedaille. Auch drei Schweizerinnen wurden mit einer Bronzemedaille ausgezeichnet.



Die Mathematik-Olympiade EGMO fördert seit 2012 junge Frauen in Mathematik. Die Mittelschülerinnen eignen sich neues Wissen an und lernen weibliche Vorbilder kennen. So gewinnen die 14- bis 19-Jährigen noch mehr Vertrauen in ihre mathematischen Fähigkeiten. Das ist wichtig – denn noch immer sind Frauen in Berufen und Studiengängen in Mathematik, Informatik, Naturwissenschaften und Technik (MINT) untervertreten. Die EGMO motiviert und inspiriert. Und bestärkt die Teilnehmerinnen, ein Studium oder eine Ausbildung im MINT-Bereich zu beginnen.

Auch aus einem zweiten Grund ist die EGMO wichtig: Sie entkräftet das Vorurteil, dass Mathematik nur etwas für Männer sei. Der Anlass zeigt, dass junge Frauen ebenso talentiert und interessiert sind wie ihre männlichen Kollegen.



Mit Logik und Kreativität zur Medaille

Am 8. und 9. April 2017 bewiesen die Gymnasiastinnen aus 33 europäischen Ländern und 10 Gastländern ihr mathematisches Wissen und ihre Kreativität. Bei schönstem Frühlingswetter absolvierten sie die beiden 4.5-stündigen Prüfungen auf dem Campus Irchel der Universität Zürich (UZH). Bei der feierlichen Schlusszeremonie an der UZH wurden 16 Schülerinnen mit einer Goldmedaille ausgezeichnet. Silber und Bronze gingen an 27 resp. 43 junge Frauen. Weitere 44 Mathematik-Talente gewannen eine Honorable Mention. Besonders erfolgreich beim Lösen des Rätsels waren Olha Shevchenko (Ukraine) und Qi Qi (USA): Die beiden jungen Frauen haben als einzige die volle Punktzahl erreicht.

3 Medaillen und 2 Honorable Mentions für die Schweiz



Die beiden Schweizer Teams freuen sich über die drei Bronzemedailien, mit denen Yuxi Zheng aus Hedingen (Kantonsschule Limmattal), Nathalie Bähler aus Elm (Kantonsschule Glarus) und Ivana Klasovita aus Aeugst am Albis (MNG Rämibühl) ausgezeichnet wurden. Eine Honorable Mentionen gewannen Yunshu Ouyang aus Grand-Saconnex (Collège André-Chavanne) und Viera Klasovita aus Aeugst am Albis (MNG Rämibühl). Kanella Minakaki aus Bachenbülach (Kantonsschule Zürcher Unterland) und Anaëlle Pfister aus Yverdon (Gymnase d'Yverdon) komplettierten die Schweizer Delegation. Nicole Ospelt aus Vaduz (Liechtensteinisches Gymnasium) holte eine Honorable Mention für das Fürstentum Liechtenstein. Annika Oehri aus Ruggel und Ladina Wohlwend aus Schellenberg (beide Liechtensteinisches Gymnasium) nahmen ebenfalls für das Fürstentum Liechtenstein teil.

Austausch über Länder und Kulturen hinweg

An der European Girls' Mathematical Olympiad standen neben dem intellektuellen Wettkampf auch der Spass und der Austausch unter den Teilnehmerinnen im Vordergrund. Während der Woche wurden fleissig Beziehungen geknüpft, viele neue Freundschaften sind entstanden. Die Gäste lernten die Schweiz kennen, unter anderem bei einem Ausflug auf die Rigi oder der Schnitzeljagd durch Zürich. Die Nachwuchstalente beschäftigen sich auch mit ihrer Zukunft: An einer Podiumsdiskussion lernten sie Mathematikerinnen kennen, die von ihrem Werdegang und aus ihrem Berufsalltag erzählten – und ihnen Mut zu einer Karriere in Mathematik machten. Denn Mathematik und Mädchen, daran zweifelte an der EGMO 2017 niemand, passen sehr wohl zusammen.

Resultate, Bilder und mehr auf www.egmo2017.ch