



Information aux médias

Berne, le 3 mai 2011

12e Olympiades Suisses de Biologie: un Valaisan de 15 ans gagne la médaille d'or

Dimanche, lors des 12e Olympiades Suisses de Biologie, médailles et diplômes ont été décernés aux 20 meilleurs gymnasiens parmi les 1'078 participants. Gaétan Colussi, juste 15 ans, de Nax (Lycée-Collège des Creuset, VS), Jacqueline Mock de Klingnau (Kantonsschule Wettingen, AG), Andreas Zingg de Schaffhouse (Kantonsschule Schaffhausen) et Daniel Ballmer de Unterentfelden (Neue Kantonsschule Aarau, AG) ont obtenu les médailles d'or et se sont ainsi qualifiés pour les Olympiades Internationales de Biologie à Taiwan où ils représenteront la Suisse. Pour le Liechtenstein c'est Donat Appert qui sera du voyage.

Outre les médailles d'or, quatre d'argent, quatre de bronze et huit diplômes qui ont été distribués à des jeunes biologistes des cantons de Vaud, Berne, Bâle Campagne, Zurich, St. Gall, Soleure, Appenzell Rhodes-Extérieures, Tessin et Grisons. Plus de 1000 jeunes ont participé ces derniers mois aux épreuves de sélection pendant lesquelles ils ont aussi eu l'occasion de prendre part à plusieurs stages pour améliorer leur compétence en travaux pratiques. Les 20 meilleurs se sont mesurés lors de la finale des Olympiades Suisses de Biologie. Miriam Luginbühl, étudiante en médecine et organisatrice bénévole des Olympiades Suisses de Biologie est enthousiaste: "les participants de cette année sont hautement motivés et très intéressés!" „Ce qui est le cas chaque année..." ajoute Thierry Aebischer, le président des Olympiades Suisses de Biologie avec un clin d'œil.

Travaux pratiques : Caractérisation de l'ADN et dissection coeur

Les Olympiades Suisses de Biologie permettent à des adolescents intéressés d'acquérir des connaissances en biologie moderne qui vont bien au-delà de la matière enseignée au secondaire. Par exemple la Polymerase Chain Reaction (PCR), une technique qui permet d'isoler l'ADN et que les jeunes ont utilisée pour déterminer de quel animal provenait le morceau de viande qui leur a été soumis lors d'un exercice pratique.

La semaine de préparation à laquelle ont pris part tous ces jeunes était avant tout axée sur les travaux pratiques, une belle opportunité pour améliorer leurs aptitudes à haut niveau. Les participants ne savaient pas du tout ce qui les attendait puisque les organisateurs gardaient

leur programme top secret. Il est probable que le cœur de certains a battu un peu plus vite lorsqu'il a s'agi de disséquer justement cet organe vital. Pour beaucoup c'était une première comme le relève Fabian Egli (étudiant en biologie et organisateur bénévole Olympiades des Suisses de Biologie) et c'est exactement ce qui fascine Jacqueline Mock, deuxième du concours et médaillée d'or: „ Grâce à la biologie on apprend à comprendre les fonctions de base de la vie“.

Invasions d'un autre genre

Le professeur d'écologie de l'université de Berne Wolfgang Nentwig a, quant à lui, tenu une conférence sur le thème des "invasions biologiques". Le fait d'apprendre que certaines espèces invasives sont introduites chez nous en voyageant dans les avions en provenance d'Asie et provoquent ensuite des dégâts importants parmi les espèces indigènes a probablement suscité un certain malaise chez l'un ou l'autre des auditeurs. Mais le prochain vol vers l'Asie ne se laisse malgré tout pas éviter pour les quatre médaillés d'or. En effet, ils devront s'envoler en juillet afin de participer aux 22^e Olympiades Internationales de Biologie qui auront lieu à Taiwan. Ils se réjouissent d'avance de pouvoir y mesurer leur savoir-faire en biologie en compétition avec des centaines de jeunes du monde entier.

Les Olympiades Suisses de Biologie OSB sont un concours pour jeunes biologistes qui s'intéressent à une matière plus vaste que celle du secondaire. Le but des olympiades est de lancer un défi et d'encourager des gymnasiens et gymnasiennes doués et intéressés. Le concours a eu lieu cette année pour la 12^{ème} fois et s'est déroulé en trois tours. Les élèves intéressés participent au 2^{ème} tour dans les gymnases sous la surveillance de leur professeur. Ce tour sert de qualification à la semaine de préparation qui dure 6 jours pendant lesquels des cours intensifs de biologie sont enseignés à environ quatre-vingts jeunes. Le 3^{ème} tour permet finalement de sélectionner les participants à la semaine OSB, dernière étape à la fin de laquelle les meilleurs participants reçoivent une médaille. Les quatre médaillés d'or représenteront la Suisse aux IBO (Olympiades Internationales de Biologie) 2011 à Taiwan.

L'organisation des Olympiades Suisses de Biologie OSB, la participation de la Suisse aux Olympiades Internationales de Biologie IBO ainsi que des/les? cours sont pris en charge par l'association «ibo|suisse». Elle fait partie de l'association des Olympiades Scientifiques Suisses et est en échange permanent avec les Olympiades de chimie, d'informatique, de mathématiques et de physique.

Renseignements supplémentaires et photos:

Marlis Zbinden
Association des Olympiades Scientifiques Suisses
Universität Bern
Gesellschaftsstrasse 25
3012 Bern
Tel. 031 631 30 86
Email: marlis.zbinden@olympiads.unibe.ch

Galerie photos:

<http://www.olympiads.ch/fotos> unter sbo_day_2011

www.ibosuisse.ch – Olympiades Suisses de Biologie
www.olympiads.ch – Association des Olympiades Scientifiques Suisses
<http://ibo2011.org.tw> - Olympiades Internationales de Biologie en Taiwan

Liste des résultats: les 20 meilleur(e)s jeunes biologistes de Suisse (sur 1'078)

Rang	Prénom	Nom	Domicile	Ct	Ecole	Distinction
1	Gaétan	Colussi	Nax	VS	Licée-Collège des Creusets	Or
2	Jacqueline	Mock	Klingnau	AG	Kantonsschule Wettingen	Or
3	Andreas	Zingg	Schaffhausen	SH	Kantonsschule Schaffhausen	Or
4	Daniel	Ballmer	Unterentfelden	AG	Neue Kantonsschule Aarau	Or
5	Samuel	Schneider	Schmiedrued	AG	Neue Kantonsschule Aarau	Argent
6	Leonie	Waldburger	Heiden	AR	Kantonsschule Trogen	Argent
7	Samuel	Jordan	Ecublens	VD	Gymnase de Chamblandes	Argent
8	Kim	Dümbgen	Stettlen	BE	Gymnasium Neufeld	Argent
9	Christa	Jäger	Vättis	GR	Sportgymnasium Davos	Bronze
10	Matthias	Bräm	Dachsen	ZH	Kantonsschule im Lee	Bronze
11	Vera	Reber	Solothurn	SO	Kantonsschule Solothurn	Bronze
12	Ole	Wyss	Buckten	BL	Gymnasium Liestal	Bronze
13	Jonathan	Venez	Stalden	VS	Kollegium Spiritus Sanctus	Diplom
14	Martin	Spillmann	Sargans	SG	Kantonsschule Sargans	Diplom
15	Michael	Arigoni	Visp	VS	Kollegium Spiritus Sanctus	Diplom
16	Donat	Appert	Vaduz	LI	Liechtensteinisches Gymnasium	Diplom
17	Samuele	De Carli	Lugano	TI	Liceo Lugano 2	Diplom
18	Patrick	Saurenmann	Winterthur	ZH	Kantonsschule im Lee	Diplom
19	Luca	Balozetti	Pratteln	BL	Gymnasium Muttenz	Diplom
20	Florian	Rudow	Aeugst a. Albis	ZH	MNG Rämibühl	Diplom