COMMISSION SCOLAIRE MARGUERITE-BOURGEOYS

Bureau des communications

1100, bd de la Côte-Vertu
Saint-Laurent (Québec) H4L 4V1
Tél. : 514 855-4500, poste 4648
Téléc. : 514 855-4748

COMMUNIQUÉ

POUR DIFFUSION IMMÉDIATE

TITRE : *Lauréats Expo-Sciences à la CSMB*
19 APPRENTIS CHERCHEURS BRILLENT

(Montréal, le 30 avril 2012) – Qu'ont en commun la filtration des eaux, la tumeur stromale et le diabète de type 1? Ces thèmes font partie des sujets étudiés par les 19 apprentis chercheurs des écoles primaires et secondaires de la Commission scolaire Marguerite-Bourgeoys (CSMB) qui ont brillé à la finale régionale d'Expo-Sciences. Sur le lot, trois élèves ont atteint la finale québécoise et deux d'entre eux iront défendre leur projet en mai prochain à Charlottetown, à l'occasion du volet pancanadien de cette prestigieuse compétition scolaire.

Explorer, vulgariser et discourir

Oumayma Anis et Radia Amina Djouaher, élèves de deuxième secondaire à l'école secondaire Mont-Royal (Mont-Royal), auront le mandat de représenter leur établissement à l'Île-du-Prince-Édouard. Leur projet, *À la rescousse de la vue*, explore les différentes techniques médicales pratiquées pour rendre la vue aux non-voyants. « *Nous sommes toutes les deux myopes*, dit Oumayma. *C'est très motivant de mener des recherches qui pourraient aider les gens atteints de cécité, et nous par le fait même.* » Leur prestation à la finale québécoise leur a déjà valu une médaille d'argent et une bourse d'études de 2000 $ de l'Université de Sherbrooke.

Une élève du Collège Saint-Louis (Lachine et LaSalle) s'est également illustrée à la finale provinciale. Dans son exposé *Le diabète de type 1*, Diana Gueorguiva a décortiqué les symptômes, les facteurs de risque et les traitements de cette maladie. Son excellente vulgarisation a séduit le jury et elle a remporté le Prix de l'Association pour l'enseignement de la science et de la technologie au Québec, d'une valeur de 500 $. On peut déjà parier qu'elle sera du concours scientifique l'année prochaine. « *J'aimerais aller plus loin avec une expérimentation qui pourrait mener un jour à la découverte d'un nouveau traitement* », raconte avec espoir la jeune fille de troisième secondaire qui envisage une carrière en médecine.

/...

La finale régionale a récompensé quatre autres projets au secondaire. Il s'agit de : *Une fortune en or blanc!* de Victor Dagenais-Martin du Collège Saint-Louis; *Tumeur stromale* de Janet Jayaratnam et Asmae Danouj de l'école Saint-Laurent (Saint-Laurent); *Se faire beau dans le faux!* de Wendy Sieu de l'école Saint-Laurent et *Robot : ami ou ennemi?* de Raphael Bridi et Jad Korban de l'école secondaire Pierre-Laporte (Mont-Royal).

Au primaire, les projets gagnants sont : *Des vents intéressants* de Rafaela Mazzone de l'école Murielle-Dumont (Pierrefonds); *Filtration des eaux* de Naomie Curis-Friedman et Laurie Desilets-Trudeau de l'école Marguerite-Bourgeoys (Pointe-Claire); *La fonte du chocolat* de Kaylie Terauds de l'école Marguerite-Bourgeoys; *La géothermie* de Aëla Janvier et Caroline Scarpaleggia de l'école Marguerite-Bourgeoys; *L'acidité : bonne ou mauvaise?* de Julie-Anne Aubert et Marielle Bonin de l'école Édouard-Laurin (Saint-Laurent) et *La fibre optique* de Charles Guay et Alexis Aubert de l'école Édouard-Laurin.

Se réaliser

De tels succès à Expo-Sciences sont attribuables à l'engagement et au dévouement des enseignants de science et technologie et aux titulaires de classe qui organisent les compétitions locales et donnent leur appui aux élèves afin qu'ils exploitent leur plein potentiel et vivent des expériences enrichissantes. Depuis trois ans, près d'une quarantaine d'élèves du primaire et du secondaire de la CSMB ont triomphé dans les volets régional, provincial ou national du concours. Organisées par le Conseil de développement du loisir scientifique, les Expo-Sciences permettent annuellement à plus de 15 000 jeunes québécois de moins de 21 ans d'explorer divers sujets scientifiques sous l'angle de l'expérimentation, de la conception ou de la vulgarisation.

BDV PHO2049 : Grâce à leurs recherches, qui sait si Radia Amina Djouaher et Oumayma Anis, élèves de deuxième secondaire à l'école secondaire Mont-Royal, ne trouveront pas un traitement pour soigner les gens atteints de cécité.

- 30 -

Source : *Bureau des communications*
514 855-4500, poste 4656

(JS-2049)