ESPC 2008 - Ottawa (Ontario)

Ariane Litalien, Janie Côté

EnRayons la soif!

Division: Sciences de la santé / Aucun
Catégorie: Sénior
Région: Montérégie
Ville: Sorel-Tracy, QC
École: École secondaire Fernand-Lefebvre
Sommaire: Notre conception vise à améliorer un système de désinfection solaire de l'eau préexistant (SODIS) en ajoutant au procédé une centrifugeuse manuelle, une boîte noire isolante et enfin, un système de lentilles redirigeant les rayons ultraviolets du soleil selon le principe de la réflexion totale interne dans une tube rempli d'eau.

Biographies
Ariane - Je m'appelle Ariane Litalien et je suis actuellement en secondaire 5 à l'école secondaire Fernand-Lefebvre de Sorel-Tracy. Le projet EnRAYONS la soif!, que j'ai développé avec ma coéquipière Janie lors de notre première participation à l'Expo-Sciences, nous a valu plusieurs bourses au niveau provincial, totalisant environ 5000$, en plus d'une participation à l'Expo-Sciences Internationale de 2009 en Tunisie. Je me passionne pour les sciences, la littérature, les arts et particulièrement pour la culture mondiale : c'est pourquoi j'entreprendrai l'an prochain le programme Baccalauréat international en option langue... Janie - Je suis une personne de Sorel-Tracy née en 1991. On m'a prénommée Janie et je suis âgée de 17 ans. Je m'intéresse à d'autres éléments qui n'ont aucun lien avec la science. Je me suis impliquée dans multiples projets tels que le comité de l'album, la semaine du français ainsi que le défilé de mode de l'école. J'ai également couru pour le don d'organe et je donnais des cours d'aide aux devoirs. Je m'entraine au gym de mon prochain cégep dans le but de faire un complément à mon cheminement en soccer que je poursuis depuis l'âge de 10 ans. J'ai fait partie de l'équipe Richelieu-Yamaska catégorie AAA à 13 ans pour les sélec...

Prix	Valeur
Prix du concours junior canadien au sujet de l'eau, à Stockholm Commanditaire: Les associations membres canadiennes de la WEF, l'Association canadienne des eaux potables et Jacobs	2 000,00 $
Mention honorable - Génie - Sénior Commanditaire: Fondation sciences jeunesse Canada	100,00 $
Total	2 100,00 $