

CWSF 2011 - Toronto, Ontario



Daniel O'Neil

Saler ses légumes

Challenge: Environment

Category: Senior

Region: United Counties

City: Cornwall, ON

School: École secondaire cath. La Citadelle

Abstract: Les impacts environnementaux du NaCl sont considérables. J'ai évalué l'effet du stress lié au sel sur la production de chlorophylle chez les radis. Les plantes ont été grandies en trois milieux (terre, hydroponique, nutriments) et arrosées avec huit différentes solutions de sel. Certaines faibles quantités de sel permettaient une production optimale de pigments photosynthétiques, contribuant ainsi à la santé globale de la plante.

Biography

Je suis un élève de la douzième année et je fréquente l'École secondaire catholique La Citadelle à Cornwall, Ontario. J'ai participé deux fois à l'Expo sciences pancanadienne : à Truro, Nouvelle Écosse (2007) et à Winnipeg, Manitoba (2009). L'année prochaine, je débiterai mes études universitaires à l'Université d'Ottawa en biochimie. Bien que je suis passionné des sciences (entre autres, la biochimie, la génétique, la pharmacologie, la protection environnementale), je suis également fasciné par les arts visuels. Pendant mes temps libres, j'aime dessiner, lire, et jouer de la guitare. Au sein de mon école, j'aime m'impliquer dans notre panoplie de comités, et je suis représentant scolaire pour le Club Octogone de la région. Un comité dirigé par les jeunes pour les jeunes, nous accomplissons plusieurs tâches de bénévolat dans la communauté. L'hiver dernier, j'ai fait du bénévolat à la Place de la francophonie à Vancouver lors des jeux Olympiques. De plus, l'été dernier, j'ai participé au programme Écoles à Bord. Avec sept autres jeunes d'à travers le Canada, j'ai côtoyé une équipe de scientifiques sur un brise-glace qui voguait dans le Passage nord-ouest. Cet été, je travaillerai dans les laboratoires de...

Youth Science Canada
PO Box 297
Pickering ON L1V 2R4
www.youthscience.ca / info@youthscience.ca
416-341-0040