

ESPC 2009 - Winnipeg (Manitoba)



Roland Troke-Barriault

Le bonheur du bruit: Quelles fréquences pour la croissance

Division: Sciences physiques et des mathématiques / Aucun

Catégorie: Sénior

Région: Conseil scolaire acadien provincial

Ville: Kingston, NS

École: École Rose-des-Vents

Sommaire: Pour voir l'effet des différents types de « bruits colorés », j'ai examiné quatre types de plantes (les pois, les haricots, les radis et les trèfles) exposés à trois différents bruits colorés (le Bruit Blanc, Violet et Brownien). J'ai découvert que la plupart de plantes poussent mieux sous l'influence du Bruit Blanc, mais que le Bruit Violet était plus efficace pour faire pousser les radis.

Biographie

Participé à la foire de sciences de l'École Rose-des-Vents depuis la 4e année et l'Expo-sciences pancanadienne à Vancouver en 2005 et en Saguenay en 2006. Finaliste à trois concours d'art oratoire provincial Canadian Parents for French. Joue de la guitare, la guitare de basse et le violon. Acteur dans une pièce de théâtre à l'école John Amalukjuak High School à Arviat, Nunavut en 2008. Fait partie de nombreux groupes de musique. J'aime lire les œuvres de Dante, Machiavel, Philip José Farmer, Isaac Asimov et Roger Zelazny. Aime faire le ski alpin, l'aïkido, badminton et j'étais entraîneur adjoint de l'équipe de volleyball de l'école. Assistant bénévole de la classe de maternelle et tuteur de lecture pour la troisième année. Participant actif avec le Conseil Jeunesse Provincial. Complètement bilingue. Intéressé à poursuivre une carrière dans les sciences et les politiques publiques gouvernementales.

Prix

Valeur

Prix de l'Association canadienne d'acoustique - Sénior Commanditaire: L'Association canadienne d'acoustique	1 000,00 \$
Bourses d'admission de la Faculté des sciences de l'Université Dalhousie Médaille d'argent, sénior - Bourse de début d'études de 2 000 \$ Commanditaire: Université Dalhousie, Faculté des sciences	2 000,00 \$
Prix d'admission en sciences de UBC (Vancouver) Médaille d'argent, sénior - Bourse d'admission de 2 000 \$ Commanditaire: The University of British Columbia (Vancouver)	2 000,00 \$
Bourse d'études de l'Université Western Ontario Médaille d'argent - Bourse de début d'études de 1 500 \$ Commanditaire: Université Western Ontario	1 500,00 \$
Bourse d'admission de l'Université d'Ottawa Médaille d'argent, sénior ? Bourse d'études de 3 000 \$ Commanditaire: Université d'Ottawa	3 000,00 \$
Médaille d'argent - Sciences de la vie - Sénior Commanditaire: Pfizer Canada	700,00 \$
Total	10 200,00 \$