

CWSF 2016 - Montreal, Quebec



Guillaume Sénéchal

Le sucre... délicieuse drogue?

Challenge: Health

Category: Junior

Region: Outaouais

City: Gatineau, QC

School: Collège préuniversitaire Nouvelles Frontières (secondaire)

Abstract: Dans mon projet, je tente de déterminer si le sucre peut être considéré comme une drogue en faisant une comparaison avec l'alcool. J'ai remarqué qu'il y a plusieurs similitudes entre ces deux substances. Je suis arrivé à la conclusion que le sucre peut déclencher une dépendance, puisqu'il répond à plusieurs critères définissant la dépendance et active les mêmes régions du cerveau que les drogues.

Biography

Je m'appelle Guillaume Sénéchal, j'ai 14 ans et je suis en secondaire 2 au Collège Nouvelles-Frontières. Mes études me tiennent vraiment à coeur, mais je suis aussi un grand fan de sport. Je suis entre autres ceinture noir au karaté et j'aime bien faire de l'escalade. À l'école, je trouve l'histoire particulièrement intéressante, mais je suis d'abord et avant tout un scientifique. Donc, bien que je n'ai toujours pas décidé exactement dans quel domaine j'étudierai plus tard, je suis sûr et certain que ce sera dans une branche quelconque de la science. Pour ce qui est des Expo-sciences, j'en suis cette année à mon cinquième projet. J'ai déjà participé à 3 finales régionales en Outaouais (2 médailles d'or), 2 Super Expo-sciences finale québécoise (1 médaille d'argent) et me voici maintenant à ma première Expo-sciences pancanadienne. C'est ma curiosité scientifique et mon besoin de trouver la réponse à toutes mes questions qui m'ont poussé à réaliser tous ces projets d'Expo-sciences. C'est pourquoi, l'an prochain, je voudrais poursuivre sur cette lancée et pousser ma démarche scientifique plus loin que la simple vulgarisation d'un sujet en faisant, cette fois-ci, une expérience, peu importe le domaine scientifique.

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