

## CWSF 2009 - Winnipeg, Manitoba



### Riley Troke-Barriault

#### La capsacine, mal sans point ou remède?

**Division:** Life Sciences / None  
**Category:** Intermediate  
**Region:** Conseil scolaire acadien provincial  
**City:** Kingston, NS  
**School:** École Rose-des-Vents  
**Abstract:** J'ai examiné les réactions de quatre participants aux piments chauds avec des breuvages utilisés pour affaiblir la douleur causée par la capsacine, la substance trouvée dans les piments. J'ai trouvé que le lait et les breuvages sucrés sont les plus efficaces à soulager la douleur parce qu'ils sont lipophiliques. Le lait, cependant, est le meilleur. De plus, des breuvages froids sont meilleurs.

#### Biography

Participé à la foire de sciences de l'École Rose-des-Vents depuis la 2e année, la foire de sciences régionale du Kivalliq au Nunavut en 2008 et l'Expo-sciences pancanadienne à Truro en 2007. Je suis le correspondant «SMARTS» à mon école. Finaliste à deux foires Historica provincial. Finaliste à deux concours d'art oratoire provincial Canadian Parents for French et a gagné la médaille d'or. Nominé par l'École Rose-des-Vents pour se rendre au "Junior National Young Leaders Conference" 2006 à Washington, D.C. Joue le piano et la batterie. Acteur dans deux pièces de théâtre à l'école John Arnalukjuak High School à Arviat, Nunavut en 2007-2008 et fait partie du groupe d'improvisation et de vidéo de l'École Rose-des-Vents. A écrit trois histoires qui ont été publiées. Auteur préféré est Terry Pratchett. Aime le ski alpin. Complètement bilingue. Intéressé à comprendre l'évolution des sociétés. Aimerais étudier en psychologie, sociologie et biologie à l'université et devenir auteur.

#### Awards

#### Value

Honourable Mention - Health Sciences - Intermediate Sponsor: Canadian Institutes of Health Research	\$100
Total	\$100