

## CWSF 2010 - Peterborough, Ontario



### Janelle Aikens

#### Isolation

**Division:** Physical & Mathematical Sciences

**Category:** Junior

**Region:** Chaleur

**City:** New Maryland, NB

**School:** École Sainte-Anne

**Abstract:** Ce projet sert à démontrer comment on peut sauver de l'énergie en isolant une maison et évaluer divers types d'isolant. Une ampoule est utilisée pour réchauffer une maison modèle et un thermomètre pour mesurer la température à l'intérieur. En enregistrant combien de temps la maison modèle prend à se refroidir on peut voir l'efficacité des divers types d'isolant.

#### Biography

Je suis une personne active qui aime bien s'impliquer. À titre d'exemple, je suis des cours de piano depuis l'âge de 5 ans et j'aime bien la clarinette. Je voyage avec ma famille et avec l'organisation CISV. Mon dernier gros voyage était un échange en Allemagne durant l'été 2009. Les sports tels que le soccer et ballon-volant sont aussi très importants pour moi. Je fais partie des équipes de l'école et dans ma communauté. Depuis le début de l'école intermédiaire, je suis impliquée dans le conseil étudiant de mon école. Cette année, j'ai été élue à l'exécutif du conseil. Au niveau académique, les sciences m'intéressent beaucoup. J'aime alors participer aux expositions pour enrichir mes connaissances. En 2009, j'ai remporté une première place au niveau provincial et cette année j'ai l'honneur de participer au niveau national. J'aimerais poursuivre mes études universitaires dans le domaine des sciences pour ensuite faire carrière en dermatologie.

Youth Science Canada  
PO Box 297  
Pickering ON L1V 2R4  
[www.youthscience.ca](http://www.youthscience.ca) / [info@youthscience.ca](mailto:info@youthscience.ca)  
416-341-0040