

CWSF 2013 - Lethbridge, Alberta



Jessica Ouellet, Olivier Allen

Mon toit à l'air propre

Challenge: Environment

Category: Senior

Region: Mauricie, Centre-du-Québec

City: Drummondville, QC, Drummondville, QC

School: Collège Saint-Bernard

Abstract: Research has demonstrated that olivine captures CO₂. Would the olivine perform as well with the capture of NO_x? In this exploratory research, olivine was made to react with nitric acid HNO₃(aq) and with NO₂(g)... The samples were analyzed at the CLS in Saskatoon to seek changes in the olivine's composition. Analysis suggests that olivine seemed to react with NO₂(g) to produce magnesium nitrate (Mg(NO₃)₂).

Biographies

Jessica - Je suis une fille très sportive qui adore l'école. Le sport me permet de trouver un équilibre entre études et travail. Depuis le début de mon projet, ce que j'ai trouvé le plus inspirant est de voir à quel point les gens peuvent être passionnés par ce qu'ils font et nous transmettre cette volonté de persévérer. C'est d'ailleurs ce que je retiens de mon expérience : avec de la persévérance et de la passion on peut arriver à réaliser nos rêves. Me voilà ici la preuve vivante que les rêves se réalisent!

Olivier - Je suis un garçon très sportif qui adore l'école. Le sport me permet de trouver un équilibre entre étude et travail. Depuis le début de mon projet, ce que j'ai trouvé le plus inspirant est de voir à quel point les gens peuvent être passionnés par ce qu'ils font et nous transmettre cette volonté de persévérer. C'est d'ailleurs ce que je retiens de mon expérience : avec de la persévérance et de la passion on peut arriver à réaliser nos rêves. Me voilà ici la preuve vivante que les rêves se réalisent!

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