

CWSF 2014 - Windsor, Ontario



Anna-Lee Paquin, Timothy Boisvert

L'essence écologique

Challenge: Energy

Category: Intermediate

Region: Mauricie, Centre-du-Québec

City: Trois-Rivières, QC, St-Étienne-des-Grès, QC

School: Institut secondaire Keranna (1992) inc.

Abstract: Par le biais d'une expérimentation, notre objectif de recherche était de quantifier et qualifier l'éthanol dans l'essence automobile afin de découvrir l'essence la plus écologique. Nous avons comparé plusieurs essences de différents commerçants et nous nous sommes familiarisés avec les équipements spécialisés du département de chimie analytique du Collège Shawinigan où nous avons effectué nos tests.

Biographies

Anna-Lee - Élève de quatrième secondaire à l'Institut Secondaire Keranna, Anna-Lee Paquin, quinze ans, est déjà une adepte des sciences, ses matières scolaires préférées. Débordante d'énergie, extrêmement curieuse, elle aime également l'éducation physique et elle adore bouger. Elle pratique dès l'enfance la natation, le cheerleading, puis le basketball, des sports qui lui permettent de se dépasser et de persévérer malgré les difficultés. Grâce à son enseignante, elle découvre l'Expo-Sciences, une autre avenue dans laquelle elle peut se dépasser. Par le biais de son équipier, elle accède à l'inspiration pour trouver son su...

Timothy - Élève de l'Institut Secondaire Keranna, à Trois-Rivières, Timothy Boisvert a toujours eu un intérêt pour les sciences. Avant que l'école n'impose à toutes les classes de quatrième secondaire de participer à l'Expo-Sciences, il lisait déjà des revues scientifiques et des encyclopédies. Cette compétition scientifique fut pour lui une incroyable découverte. Inspiré par un ami de son groupe scout, il a l'idée de fouiller un sujet lié au pétrole, un sujet très complexe, surtout en expérimentation. Avec son équipière, il s'est dirigé vers l'analyse de l'essence automobile. Soucieux de l'environnement, il ch...

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