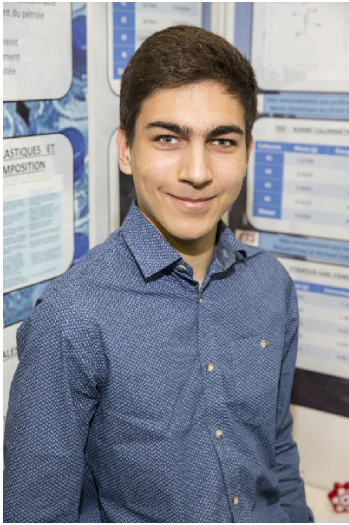


CWSF 2015 - Fredericton, New Brunswick



Justin Barrette

La deuxième vie du pétrole

Challenge: Energy

Category: Intermediate

Region: Montréal CLS

City: Saint-Léonard, QC

School: Collège Jean-Eudes

Abstract: L'expérimentation consiste à extraire un hydrocarbure à partir de 4 différents plastiques pour ensuite, effectuer des comparaisons de similitude avec du diesel commercial. Cela permettrait d'améliorer la situation du pétrole qui est une énergie non-renouvelable et donnerait une autre option à l'enfouissement du plastique qui est parfois problématique.

Biography

Je suis né à Montréal le 28 août 1999. Actuellement, j'étudie au Collège Jean-Eudes en 4^e secondaire. Je joue du piano depuis l'âge de 7 ans et je pratique plusieurs sports dont le ski et le soccer. J'ai, depuis mon jeune âge, de l'intérêt pour les mathématiques et les sciences. Je suis à ma deuxième année de participation à l'Expo sciences et à ma première participation à la pancanadienne. J'aimerais dans le futur me diriger vers le milieu de l'ingénierie ou vers la neurochirurgie. Cette année, à l'Expo-sciences régional, j'ai reçu un prix de l'Ordre des chimistes du Québec et la médaille de bronze dans la catégorie intermédiaire. Ce projet m'inspire car j'ai l'impression de faire une contribution scientifique significative pour l'environnement et nous savons que c'est un enjeu majeur et mondial. Afin de pousser plus loin ce projet, il faudrait construire un procédé plus industriel afin d'obtenir un rendement plus efficace et environnemental.

Awards

Value

| | |
|---|---------|
| Excellence Award - Intermediate - Bronze Medal Sponsor: Youth Science Canada | |
| Western University Scholarship Bronze Medallist - \$1000 Entrance Scholarship Sponsor: Western University | \$1 000 |
| Total | \$1 000 |