

CWSF 2015 - Fredericton, New Brunswick



Jayson Mtanos

Le moteur FuzioTeK

Challenge: Energy
Category: Senior
Region: Rive-Nord
City: Laval, QC
School: École Saint-Maxime
Abstract: Bâtir un monde plus vert un pas à la fois! Protéger l'environnement est une préoccupation très actuelle et le moteur FuzioTek aspire à y contribuer en transformant les pertes d'énergie thermique en électricité, augmentant ainsi les rendements énergétiques et diminuant notre dépendance aux énergies fossiles. Pour plus d'informations : www.fuziotek.com

Biography

J'aime les sciences. J'aime aussi la lecture, la course à pied, le soccer, les maths mais plus que tout, ce sont les sciences qui m'allument. Ma curiosité scientifique n'a cessé de grandir depuis mon primaire, particulièrement dans la concentration science de mon école secondaire. Cette concentration de l'école Saint-Maxime a stimulé ma curiosité scientifique. Je m'intéresse à l'environnement et je veux donner mon meilleur pour le garder en bon état. Nous consommons beaucoup d'énergie et une grande partie est perdue sous forme d'énergie thermique. J'ai donc décidé de trouver une façon sécuritaire et abordable de transformer ces pertes en énergie électrique. Ainsi naissait mon moteur Symbioz, nommé ainsi puisque je le souhaitais en symbiose avec l'environnement. Je souhaite aller au CEGEP dans un programme de science de la santé pour ultimement me diriger en médecine. J'aime beaucoup l'ingénierie et la mécanique mais ce qui me passionne profondément c'est l'étude de tout ce qui touche à la médecine. Grâce à l'expo-science, j'ai pu développer mon projet. Ce fut une expérience marquante, unique et mémorable qui m'a permis de découvrir et de développer mes talents dans un cadre stimulant. Je suggère à tous les jeunes d'y part...

Awards

Value

| | |
|---|---------|
| Excellence Award - Senior - Bronze Medal Sponsor: Youth Science Canada | |
| University of Ottawa Entrance Scholarship Senior Bronze Medallist - \$1000 Entrance Scholarship Sponsor: University of Ottawa | \$1 000 |
| Western University Scholarship Bronze Medallist - \$1000 Entrance Scholarship Sponsor: Western University | \$1 000 |
| Total | \$2 000 |