

CWSF 2016 - Montreal, Quebec



Léa Gariépy

Phénol-Rince

Challenge: Discovery

Category: Senior

Region: Québec et Chaudière-Appalaches

City: Québec, QC

School: Séminaire des Pères Maristes

Abstract: Mon projet vise la conception d'un rince-bouche entièrement naturel à base de polyphénols. Ce produit serait une alternative très intéressante aux rince-bouches commerciaux très concentrés en alcool. Ces derniers causent la sécheresse buccale, fléau favorisant la croissance des bactéries.

Biography

Je m'appelle Léa Gariépy, je suis une élève de 5e secondaire au Séminaire des Pères Maristes. J'ai toujours été une personne de nature très curieuse, je me pose toujours de nombreuses questions. On peut donc aisément comprendre le coup de foudre entre moi et les sciences. Ce domaine représentait pour moi les réponses tant convoitées, la clé pour pousser plus loin mes connaissances. Or, dans la vie, il n'y a pas que les sciences qui m'intéressent. En fait, depuis mes 6 ans, je joue du piano classique, c'est une véritable passion. Aussi, j'adore les arts visuels, le dessin, la peinture, etc. Finalement, je pratique différents sports : ultimate frisbee, ski de fond, course à pied... Pour en revenir à l'Expo-Science, mon projet de cette année vise à la conception d'un rince-bouche entièrement naturel à base d'extraits de polyphénols. Je trouve qu'il serait intéressant de créer une alternative aux rince-bouches commerciaux concentrés en alcool et qui assèchent la bouche.

Awards

Value

| | |
|--|----------------|
| Excellence Award - Senior - Silver Medal Sponsor: Youth Science Canada | |
| Dalhousie University Faculty of Science Entrance Scholarship Senior Silver Medallist - \$2500 Entrance Scholarship Sponsor: Dalhousie University, Faculty of Science | \$2 500 |
| UBC Science (Vancouver) Entrance Award Senior Silver Medallist - \$2000 Entrance Scholarship Sponsor: The University of British Columbia (Vancouver) | \$2 000 |
| University of Ottawa Entrance Scholarship Senior Silver Medallist - \$2000 Entrance Scholarship Sponsor: University of Ottawa | \$2 000 |
| Western University Scholarship Silver Medallist - \$2000 Entrance Scholarship Sponsor: Western University | \$2 000 |
| Total | \$8 500 |