

CWSF 2012 - Charlottetown, Prince Edward Island



Jessie Beaulieu

Polyrecyclage II

Challenge: Environment

Category: Senior

Region: Côte-Nord

City: Sept-Iles, QC

School: Cégep de Sept-Îles

Abstract: Le but de ce projet est de trouver un moyen de recycler le polystyrène en évitant les difficultés qui l'empêchent actuellement. En réalité, il s'agit de dissoudre le polystyrène dans du limonène pour le transport, de le transformer en polystyrène sulfoné et finalement de l'utiliser pour le traitement des eaux.

Biography

Je suis en train de terminer mon DEC en Sciences de la Nature, et je fait des tas de projets dans tous les domaines (du théâtre à l'enseignement de la sciences en passant par le bénévolat, la littérature et la danse), y compris l'Expo-Sciences depuis maintenant 6 ans. J'ai toujours travaillé sur des projets de chimie, et c'est pourquoi je garde mes vieilles habitudes pour cette année. En réalité, cela fait trois ans que je travaille sur ce projet en particulier, et je suis très heureuse de le présenter à la finale pancanadienne. Un seul conseil pour tous ceux qui veulent s'y lancer: allez-y, et surtout, n'abandonnez jamais, peu importe les difficultés que vous allez rencontrer!

Awards

Value

| | |
|---|----------------|
| Canadian Stockholm Junior Water Prize Sponsor: Canadian WEF Member Associations, the Canadian Water and Wastewater Association, and Jacobs | \$2 000 |
| Excellence Award - Senior - Bronze Medal Sponsor: Nuclear Waste Management Organization | \$300 |
| 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 | \$4 300 |