

## CWSF 2007 - Truro, Nova Scotia



### Maude Gamache, Sophie Gaudreault

#### Au fil des toiles?

**Division:** Physical & Mathematical Sciences / None

**Category:** Intermediate

**Region:** CDLS - Province du Québec

**City:** Beauport, QC, Québec, QC

**School:** Externat Saint-Jean-Eudes

**Abstract:** Notre projet consiste à prouver que les toiles d'araignées sont composées de différents types de soie. Toutes ces expériences (spectres) effectuées avec l'Université Laval, nous ont permis d'en faire l'analyse. La présentation de ce projet traitera de la biologie de l'Araneus Diadematus, des intérêts et des applications de la soie ainsi que la composition de quelques parties de la toile.

#### Biographies

Maude - Je suis en 4<sup>ième</sup> secondaire à l'Externat St-Jean Eudes. Je suis inscrite au programme international et je fais de la musique comme option. Je joue de la clarinette. J'occupe un emploi à temps partiel dans la restauration. Je pratique le ski alpin et le soccer. J'adore voyager et j'aime découvrir des nouveaux pays et des cultures différentes. Je participe à l'Expo-science pour la 2<sup>ième</sup> année. En 2006, nous avons reçu un prix de l'agence de l'efficacité énergétique, de l'ordre des chimistes du Québec et le premier prix du public. Nous avons débuté notre projet au printemps 2006 donc nous y travaillons depuis un an...

Sophie - Étudiante en quatrième secondaire à l'Externat Saint-Jean-Eudes. Inscrite au programme d'étude international. J'ai fait plusieurs heures de bénévolat dans diverses activités communautaires. Aider les gens dans le besoin est quelque chose qui me passionne. Je fais de la danse depuis que j'ai neuf ans et du soccer depuis de cinq ans. Je suis dynamique qui aime la vie. Mes principaux centres d'intérêts sont les sports, mes amis, l'école, etc. Je suis à ma deuxième année de participation à l'expo-science. En 2006, nous avons reçu un prix de l'agence de l'efficacité énergétique, de l'ordre des chimistes et le ...

#### Awards

#### Value

The University of Western Ontario Scholarship Bronze Medallist - \$1000 Entrance Scholarship Sponsor: University of Western Ontario	\$1 000
Bronze Medal - Life Sciences - Intermediate Sponsor: Pfizer Canada	\$300
Total	\$1 300