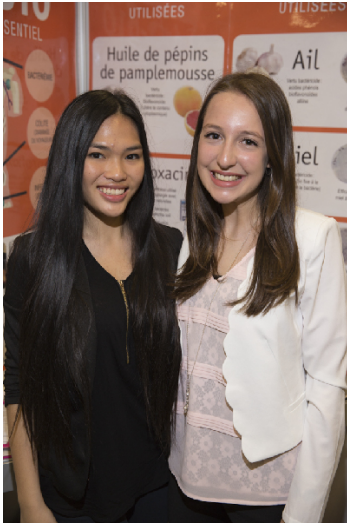


CWSF 2016 - Montreal, Quebec



Élodie Champagne, Audrey-Anne Milette

Anti-Bio

Challenge: Health

Category: Senior

Region: Mauricie, Centre-du-Québec

City: Trois-Rivières, QC

School: Institut secondaire Keranna (1992) inc.

Abstract: Nous avons déterminé si certains produits naturels possèdent des propriétés bactéricides. Nous nous sommes penchées sur l'huile de pépins de pamplemousse, le miel, le citron et l'ail. De plus, nous avons observé si nos substances peuvent augmenter l'efficacité de certains antibiotiques déjà existants en augmentant la perméabilité des bactéries. Nous avons également vérifié si nos produits naturels ont une synergie lorsqu'ils sont jumelés.

Biographies

Élodie - Je suis une élève de l'Institut secondaire Keranna, à Trois-Rivières. Je suis présentement en cinquième secondaire et j'ai 17 ans. Notre source d'inspiration pour notre projet "Anti-Bio" est la pénicilline, le premier antibiotique de l'histoire, qui tire son origine d'une substance naturelle.

Audrey-Anne - Je suis une élève en cinquième secondaire à l'Institut Secondaire Keranna. L'inspiration de notre projet, intitulé "Anti-Bio", nous est venue de la pénicilline, premier antibiotique de l'histoire. C'est ce qui nous a poussées à déterminer l'efficacité bactéricide d'autres substances naturelles afin d'améliorer la qualité de vie de l'homme.