

CWSF 2013 - Lethbridge, Alberta



Hadia Selouani

Prévention de l'hypothyroïdie : un test simple et peu coûteux

Challenge: Health

Category: Junior

Region: Districts francophones du N-B

City: Shippagan, NB

School: École L'Envolée

Abstract: Je propose un test simple et peu coûteux qui détecte une carence d'iode afin de prévenir l'hypothyroïdie. Le test consiste à appliquer la teinture d'iode sur la peau d'une personne afin de déterminer la vitesse d'absorption de l'iode à travers l'épiderme. Je mesure également la température car une carence d'iode perturbe la régulation de la température. Un simulateur numérique de ce test est présenté.

Biography

Je m'appelle Hadia Selouani, je suis en septième année à l'école l'Envolée de Shippagan, au Nouveau-Brunswick, dans la région de la Péninsule acadienne. J'ai participé à la fête régionale du patrimoine en 2012 où j'ai reçu le premier prix. J'ai également été récipiendaire du prix d'excellence du Musée du Nouveau-Brunswick en 2012. J'ai aussi gagné, la même année, le premier prix à l'expo-science régionale francophone du Nouveau-Brunswick. J'aime la natation, la lecture et les sciences. J'aime aussi cuisiner, surtout des desserts.

Youth Science Canada
PO Box 297
Pickering ON L1V 2R4
www.youthscience.ca / info@youthscience.ca
416-341-0040