

CWSF 2012 - Charlottetown, Prince Edward Island



Quentin Golsteyn

Les Télomères et la Vieillesse

Challenge: Health

Category: Intermediate

Region: Lethbridge

City: Lethbridge, AB

School: Ecole La Verendrye

Abstract: Les télomères forment les bouts des chromosomes et participent au processus du vieillissement en rétrécissant à chaque division cellulaire. Les cellules entrent en sénescence répliquative lorsque leurs télomères sont trop courts. Il serait donc possible de prédire la durée de vie de l'individu en les mesurant pour connaître son espérance de vie. C'est ce que je teste dans mon projet pour différentes espèces.

Biography

Je m'appelle Quentin Golsteyn et je suis en 9^{ème} année à l'École La Vérendrye de Lethbridge, en Alberta. Je suis né le 29 juillet 1997 à Paris, France. Très tôt, je suis intéressé par les sciences. J'ai deux plus jeunes sœurs. En 2002, je déménage en banlieue parisienne, je découvre les insectes dont je suis fasciné. En 2007, nous déménageons au Canada et 1 an plus tard, je gagne la dictée PGL de l'école. La même année, je réalise le film du spectacle de Noël de l'école et je le vends à 5 \$. Je continue dans la cinématographie et je fais trois autres films avec mes amis. Plus tard, j'apprends à conduire un avion grâce au simulateur X-Plane. Je participe à l'expo science canadienne de Peterborough en 2010. Les activités que j'ai pratiquées sont : le judo pendant 2 ans, le piano pendant 6 ans, la natation pendant 5 ans, le scoutisme pendant 2 ans. J'ai aussi commencé un cours d'escrime. Mes hobbies sont : les sciences, la lecture, le cyclisme, l'aviation, le webmastering, la programmation, le design, la cuisine, l'électronique et la cinématographie.

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