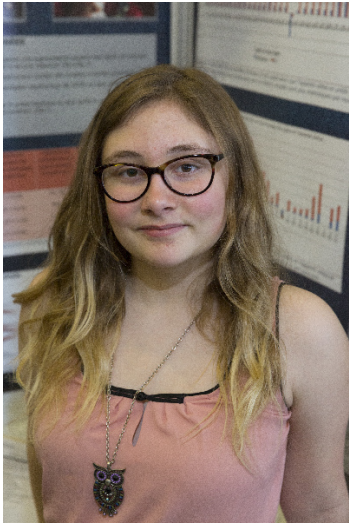


CWSF 2018 - Ottawa, Ontario



Rochelle Lariviere

La phorie à la pholie

Challenge: Health

Category: Junior

Region: Sudbury

City: Whitefish, ON

School: École St-Paul

Abstract: Ce projet sert à évaluer l'effet de la réalité virtuelle ainsi que d'autres appareils électroniques sur la partie exo-musculaire de l'oeil sur des sujets d'âges variées et leurs liens aux développement des conditions telles que le strabisme et la convergence insuffisante à l'aide d'un maddox rod (un dioptre primique) qui permet de mesurer la phorie (le niveaux de contorsion dans l'oeil).

Biography

Je suis une élève de la 7e année à l'école St-Paul, à Lively, Ontario. Nous habitons un terrain forestier, où j'adore faire du plein air, de la musique et de la lecture. Lors de mon cours de chasse, nous avons appris que les balles de plomb peuvent fragmenter au contact avec le gibier. Le conseil reçu est de bien enlever la chair près de la blessure mortel afin d'y enlever les fragments de plomb. Je me suis demandé si cette précaution était suffisante pour assurer une venaison saine à la consommation pour notre famille. Nos radiographies ont identifiés plusieurs fragments de plomb dans les paquets de venaison. Dans plusieurs cas, la fragmentation s'est étendue bien au-delà de la blessure. J'aimerais envoyer des échantillons de venaison à un laboratoire afin d'obtenir une mesure exacte de la concentration de plomb. Il serait aussi curieux de savoir si la concentration de plomb est élevée dans le sang des membres de ma famille, et dans celui des charognards. À court terme, nous n'utiliserons plus les balles de plomb. Les jeunes scientifiques devraient savoir que les scientifiques qui s'ouvrent dans le domaine, se sont fait un plaisir de m'aider avec mes questions et théories

Awards

Value

Excellence Award - Junior - Silver Medal Sponsor: Youth Science Canada	
Western University Scholarship Silver Medallist - \$2000 Entrance Scholarship Sponsor: Western University	\$2 000
Total	\$2 000