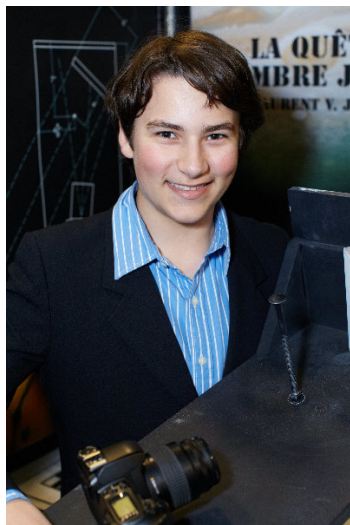


CWSF 2012 - Charlottetown, Prince Edward Island



Laurent Joli-Coeur

La quête de l'ombre jovienne

Challenge: Discovery

Category: Intermediate

Region: Montréal CLS

City: Westmount, QC

School: Collège Jean-de-Brébeuf

Abstract: Il y a près d'un an, je me suis lancé un défi de taille: prouver l'existence d'une ombre causée par la lumière de la planète Jupiter. Pour accomplir cette première mondiale, au cours des derniers huit mois, j'ai conçu et construit un instrument, développé un protocole expérimental et passé une nuit blanche au Mont Mégantic, en novembre 2011!

Biography

J'ai toujours été passionné de science: robotique, physique et, depuis sept ans, l'astronomie. En effet, après avoir reçu un télescope à Noël, j'ai débuté l'observation du ciel. Il y a trois ans, j'ai fusionné l'astronomie avec une autre de mes passions, la photographie: c'est ainsi que j'ai commencé l'astrophotographie. Je pouvais désormais non seulement mélanger l'art et la science, mais encore partager la beauté du ciel avec les autres. (Vous pouvez explorer mon portfolio et lire mon blog à www.youngastronomer.com). Il y a un an, poussé par ma curiosité et ma passion pour l'astronomie, je me suis lancé un défi de taille: être le premier de l'histoire à photographier une ombre jovienne, c'est-à-dire une ombre projetée par la lumière de la planète Jupiter. Un défi qui m'a pris des mois ainsi que des dizaines d'heures de travaille à relever...

Awards

Value

| | |
|---|-----------------|
| Challenge Award - Discovery - Intermediate Sponsor: Youth Science Canada | \$750 |
| Excellence Award - Intermediate - Gold Medal Sponsor: Youth Science Canada | \$1 500 |
| Western University Scholarship Gold Medallist - \$4000 Entrance Scholarship Sponsor: Western University | \$4 000 |
| Platinum Award - Best Intermediate Project Sponsor: Research In Motion | \$5 000 |
| Best Project Award Sponsor: Research In Motion | \$10 000 |
| Total | \$21 250 |