

Pour diffusion immédiate
Le 16 janvier 2006

n° 06-008

Excursion dans l'espace pour l'école élémentaire Jack-Hulland.

WHITEHORSE – Les élèves de sixième année de l'école élémentaire Jack-Hulland iront en excursion dans l'espace le 19 janvier.

Le projet de simulation spatiale de 12 heures et les préparatifs précédant le lancement permettront aux élèves de découvrir ce que c'est que d'être astronaute ou de travailler au centre de contrôle de la mission. L'exercice de simulation constitue une expérience d'apprentissage unique qui aidera les élèves à élargir leurs connaissances de base en mathématiques et en sciences et à développer leurs compétences langagières.

« Avec l'aide de quelques adultes, sept élèves astronautes et 14 élèves formant l'équipe de contrôle de mission simuleront une mission spatiale », a dit Sara Tillett, enseignante et bibliothécaire à l'école élémentaire Jack-Hulland. « Depuis la mi-octobre, les élèves sont en formation au sol à *l'école de l'espace*. Pour devenir astronaute ou faire partie de l'équipe de contrôle de la mission, il est important de bien connaître le système solaire et l'histoire de l'exploration spatiale ainsi que de bien savoir effectuer des expériences dans des domaines liés à l'espace et suivre le programme d'entraînement physique très strict que suivent les astronautes en préparation aux missions spatiales. Les élèves apprendront aussi les différents moyens de communiquer par ordinateur ou via l'Internet. »

Lors de la mission *Excelsior*, l'équipage de la navette de l'école Jack-Hulland, communiquera par ordinateur avec l'équipe de contrôle de la mission, leurs parents, des élèves d'autres écoles et des membres de la communauté.

Les astronautes de l'école Jack-Hulland tiendront un journal de bord et afficheront en ligne leurs impressions sur le voyage à l'adresse <http://DL1.yukoncollege.yk.ca/excelsior/>. Les astronautes continueront leur programme d'exercices, suivront les procédures de décollage et d'atterrissage et effectueront des expériences sur les propriétés des cratères, les effets de la microgravité durant les tests de labyrinthe et le temps de réaction dans les épreuves de coordination œil-main. Tous les résultats de recherche seront affichés sur le site Web.

Les élèves astronautes recevront le soutien de l'équipe de contrôle de la mission qui veillera à la mise à jour du site Web de la mission spatiale et effectuera des tâches vitales dans des secteurs tels que les communications, la navigation, les relations publiques et la recherche. Cette année, tous les élèves qui participent prendront part à des Webémissions, des baladodiffusions et un journal en ligne.

Renseignements :

Peter Carr
Conseiller en communications
Conseil des ministres
(867) 667-8688
peter.carr@gov.yk.ca

Clea Ainsworth
Coordonnatrice des
communications
Éducation
(867) 393-7102
clea.ainsworth@gov.yk.ca

Jim Tredger, directeur
Sara Tillett, enseignante,
bibliothécaire
David Michayluk, enseignant de
sixième année
École élémentaire Jack-Hulland
(867) 667-8496