



Possibilités d'apprentissage

Le projet des Petits inventeurs offre aux élèves de formidables possibilités de développer leur créativité et leurs compétences en résolution de problèmes.

Objectifs d'apprentissage

- Comprendre que les inventions sont omniprésentes et qu'elles constituent un moyen de trouver des solutions à des problèmes ou à des défis.
- Se familiariser avec la microgravité, les voyages dans l'espace, la formation des astronautes et les défis auxquels ils font face dans l'espace.
- Cerner les problèmes et domaines éventuels où une invention pourrait être utile.
- Formuler des hypothèses et évaluer les idées d'invention des élèves.

Résultats d'apprentissage

- Trouver des idées d'invention.
- Montrer que l'élève comprend la vie dans l'espace et à bord de la Station spatiale internationale ainsi que la formation et les besoins des astronautes en orbite.
- Examiner la contribution du Canada et d'autres pays à l'exploration spatiale.
- Explorer le concept selon lequel les technologies permettent aux êtres humains de vivre dans des milieux auxquels ils ne sont pas adaptés.
- Montrer que l'élève comprend la condition physique liée à la santé sur la Terre ou dans l'espace.
- Formuler et communiquer ses idées dans des dessins, par écrit ou de vive voix à un auditoire ou à des lecteurs ainsi que planifier et évaluer ses écrits
- Commencer à utiliser une méthode scientifique pour établir des prévisions, planifier et évaluer.

Correspondance avec le programme d'enseignement

En stimulant la créativité et en favorisant l'acquisition de compétences en résolution de problèmes, le projet des Petits inventeurs offre de nombreuses possibilités d'établir un lien avec plusieurs domaines du programme d'enseignement dans les écoles primaires, plus précisément: