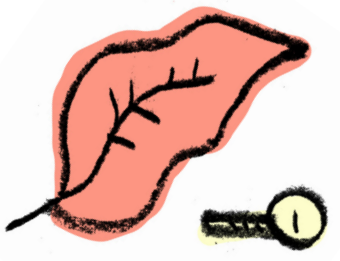
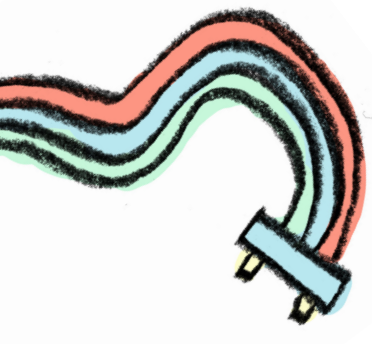
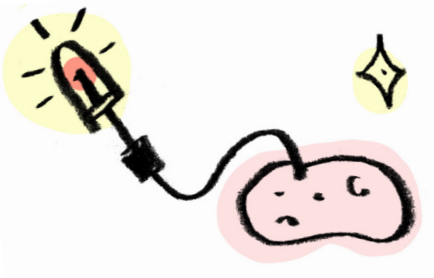
SUBMAT
GIBEON IVA
OHARA Hale







CubeSats

CubeSats are revolutionary. These miniature, cube-shaped satellites, which weigh about 1 kg and are about the same size as a Rubik's cube, have greatly facilitated research and development activities in space. They can be manufactured quickly and are small, intelligent and economical. Another advantage is that they create no space debris as they burn up in the atmosphere once their mission is over.

THE CANADIAN CUBESAT PROJECT

The Canadian CubeSat Project gives teams of professors and students from post-secondary institutions the opportunity to participate in a real space mission from start to finish. The selected teams are designing the CubeSats in order to pursue research on very diverse topics including dark energy, Indigenous culture and space weather. The CubeSats will be launched to the International Space Station, from which they will be deployed into orbit.

Les CubeSats

Les CubeSats sont révolutionnaires. Ces satellites cubiques miniatures d'environ 1 kg et dont la taille est semblable à celle d'un cube Rubik ont grandement facilité les activités de recherche et développement menées dans l'espace. Ils sont fabriqués rapidement et sont petits, intelligents et économiques en plus de ne créer aucun débris spatial puisqu'ils se désintègrent dans l'atmosphère après leur mission.

L'INITIATIVE CANADIENNE CUBESATS

Cette initiative permet à des équipes formées de professeurs et d'étudiants d'établissements postsecondaires de prendre part à une véritable mission spatiale du début à la fin. Les sujets de recherche des équipes sélectionnées portent sur des thématiques variées comme l'énergie sombre, la culture autochtone et la météo spatiale. Les CubeSats, conçus par les participants, seront lancés vers la Station spatiale internationale, d'où ils seront mis en orbite.

ILLUSTRATION

Ohara Hale

TEXTS

Canadian Space Agency

PARTNER

Microfiches

This poster is courtesy of Microfiches, the Natural Sciences and Engineering Research Council of Canada (NSERC) and the Canadian Space Agency, who have joined forces for Science Literacy Week. The poster is part of an illustrated encyclopedia project by Microfiches, an organization whose aim is to bridge the gap between the research community and the arts. Visit Microfiches' website to discover the entire collection!

microfiches.org

ILLUSTRATION

Ohara Hale

TEXTES

Agence spatiale canadienne

PARTENAIRE

Microfiches

Cette affiche vous est gracieusement offerte par Microfiches, le Conseil de recherches en sciences naturelles et en génie du Canada (CRSNG) et l'Agence spatiale canadienne, qui se sont associés dans le cadre de la Semaine de la culture scientifique. Cette série d'affiche s'inscrit dans le projet d'encyclopédie illustrée de Microfiches, un organisme dont la mission est de faire le pont entre le milieu de la recherche et les arts. Découvrez toutes les collections sur le site Web de Microfiches!

microfiches.org

Science Literacy Week · Semaine de la culture scientifique · Microfiches · NSERC CRSNG · Canadian Space Agency · Agence spatiale canadienne · CSA ASC