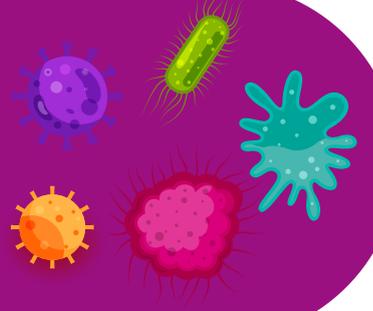


NOUVELLES THÉMATIQUES 2025

ÉCOLES SECONDAIRES

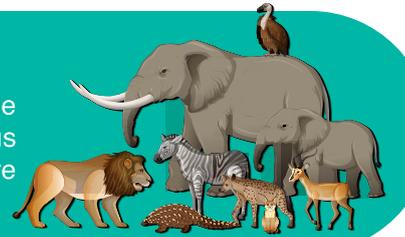
LE MONDE DE L'INVISIBLE Secondaire 1 à 5

T'es-tu déjà demandé à quoi ressemble et comment fonctionnent les microbes dont on parle si souvent? Au cours de cet animation tu en apprendras plus sur les micro-organismes, sur leurs différents groupes, sur les mécanismes qu'ils possèdent pour survivre à des environnements difficiles et sur leur transmission en cas d'épidémie. Tu pourras observer des microbes sous le microscope, équiper ton propre microbe d'accessoires pour survivre dans un environnement hostile et participer à une simulation d'épidémie dans ta classe! Viens découvrir le monde de l'invisible avec nous!



SUR LA PISTE DE LA VIE : LE ROYAUME ANIMAL Secondaire 1 à 5

Les êtres vivants font partie d'une grande classification qui nous donne une foule d'informations passionnantes sur une panoplie de créatures extraordinaires. Vous étudierez nos petites bêtes pour tenter de les classer et de les positionner dans l'arbre de la vie.



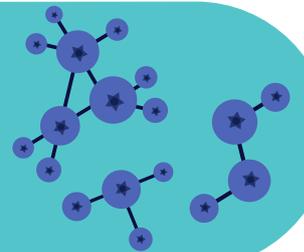
À LA RECHERCHE DE MÉDICAMENTS DANS LA FORÊT Secondaire 3 à 5

La recherche de nouveaux médicaments à partir des ressources de la forêt boréale est un domaine où des chercheurs du Québec sont très actifs. Durant cet atelier, les participants réalisent une série de manipulations et expérimentent deux techniques utilisées en laboratoire et en industrie pour extraire des composés d'intérêts à partir d'aiguilles de conifères, (conçu par l'équipe de Technoscience Saguenay-Lac-St-Jean).



LES RICHESSES DU BLEUET SAUVAGE Secondaire 3 à 5

Les composés phénoliques (antioxydants) sont reconnus pour avoir des effets bénéfiques sur plusieurs maladies liées au vieillissement. Dans cet atelier, les élèves ont pour mission d'extraire les composés phénoliques de bleuets sauvages et, par différentes manipulations, de déterminer s'ils en contiennent suffisamment pour produire un médicament contre le cancer, (conçu par l'équipe de Technoscience Saguenay-Lac-St-Jean).



C'EST QUOI LES CHANCES? Secondaire 1 et 2

À l'aide de la présentation du paradoxe des anniversaires et d'un jeu de société bien connu (serpent et échelle), les jeunes développent leur connaissance sur le hasard et les probabilités. L'animation se termine avec un tour de magie où on semble contrôler le hasard! (conçu par l'équipe de Technoscience Région Métropolitaine).



PROGRAMMATION CUBELETS Secondaire 1 et 2

Apprenez à construire et à guider votre robot de Cubelets, des petits blocs électroniques. Plusieurs défis vous seront proposés pour développer vos talents de programmeur!



IN UTERO: ENQUÊTE GÉNOMIQUE Secondaire 1 à 5

Tel un vrai généticien, lancez-vous dans une enquête génomique de dépistage prénatal. À l'aide d'expériences faites en classe, vous pourrez découvrir plusieurs informations cruciales sur le bébé à naître comme certains de ses traits physiques ou sa prédisposition à certaines maladies. L'enquête vous attend!

