

SEMONS ENSEMBLE

Les jardins représentent des endroits éducatifs inespérés. Les ressources offertes dans le cadre de notre programme peuvent être exploitées de différentes manières afin de répondre aux objectifs d'un éventail de domaines, des mathématiques aux arts plastiques en passant par les sciences humaines. Elles sont particulièrement appropriées pour les élèves du programme ontarien de sciences et technologie, à savoir, pour le cours de troisième année *Comprendre les systèmes vivants/Croissance et évolution des plantes* et celui de sixième année, *Comprendre les systèmes vivants: biodiversité*.

Les enseignants peuvent puiser à même nos ressources éducatives et choisir l'outil qui leur convient le mieux. La plupart sont conçues pour compléter des activités scolaires qui se déroulent au jardin, à l'extérieur. Nous sommes conscients que ce ne sont pas toutes les écoles qui ont la chance d'avoir un jardin scolaire et de pouvoir observer sur le terrain l'évolution de la semence à la plante à la semence. Néanmoins, cela ne devrait pas représenter un obstacle à l'utilisation de nos ressources. La plupart peuvent être utilisées individuellement pour appuyer des notions de sciences végétales, de biodiversité et de sciences de l'environnement.

Les ressources suivantes vous sont offertes en documents non formatés que vous pouvez librement modifier et partager. Vous pouvez choisir les ressources qui vous conviennent le mieux, ou les adapter à des besoins précis, par exemple, en fonction de l'âge ou du niveau des élèves.

Leçons, activités et jeux

Description

Téléchargement

Le jeu de la biodiversité

Les élèves jouent le rôle de différentes variétés de haricots exposées aux conditions de culture toujours changeantes. Ce jeu de rôle illustre clairement qu'il est crucial de maintenir une biodiversité au jardin pour assurer de bonnes récoltes.



Planification du jardin

Équipés de ciseaux, de papier et de colle, les élèves conçoivent leur jardin en appliquant les principes de la biodiversité.



La course à la germination

Démarrez les moteurs! Les élèves doivent faire le suivi de la germination de plusieurs variétés d'une même culture (par exemple, trois variétés de haricots) et déterminer qui gagne!



Apprendre à connaître nos semences vivrières

Les élèves découvrent les semences trouvées à l'intérieur de fruits et de légumes communs et présentent une exposition en classe.



Nos semences quotidiennes

Ce ne sont pas que les oiseaux qui mangent des graines! Les semences sont à la base de la chaîne alimentaire, et constituent une importante portion de notre alimentation.



Comparer et différencier la diversité des semences

Les élèves font des observations qualitatives et quantitatives alors qu'ils découvrent l'incroyable diversité présente au sein d'une même culture.



Ma-thématiques citrouilles

Tout en explorant la diversité des citrouilles d'Halloween, ce jeu renforce nombre d'activités mathématiques; estimer, mesurer, compter, rassembler de données et tracer des graphiques.



Multiplication magique des semences

Combien de semences obtenez-vous à la fin de l'été à partir d'une seule semence plantée au printemps? Les élèves estiment et comptent le nombre de semences que produisent les plantes.



Les semences et la vie des pionniers au Canada

Les élèves jouent à un jeu de rôles où ils doivent se mettre dans la peau de fermiers pionniers affamés transportant sur eux leurs semences.



Confection d'un sachet à semences

Les professionnels de la sauvegarde! Les élèves confectionnent de jolis sachets de semences dûment étiquetés, et apprennent les conditions pour une conservation sécuritaire.



Mon nom en semences

Les élèves découvrent la diversité de textures, de couleurs et de motifs que présentent différentes semences et s'en servent pour faire une œuvre d'art.



Documentation à l'intention des enseignants/éducateurs

Pourquoi semer et sauvegarder?

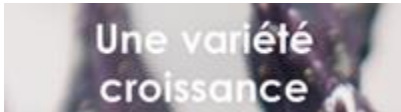
Renseignements pour les enseignants/éducateurs au sujet des bienfaits d'apprendre aux enfants l'art et la science de la sauvegarde des semences.



Principes de base pour l'ensemencement

Information générale pour planter et transplanter des semis dans une salle de cours.





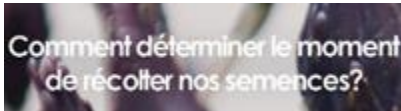
Une variété croissance

Une liste de variétés attirantes à faire pousser avec les enfants. Elles stimuleront leur imagination et créeront une merveilleuse biodiversité au jardin!



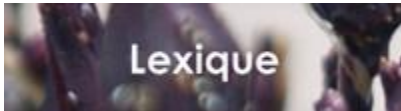
Sauvegarde des semences dans les jardins scolaires

Renseignement pour les enseignants/éducateurs au sujet de la manière de récolter, de faire sécher, de traiter et de conserver les semences avec les élèves.



Comment déterminer le moment de récolter nos semences?

À l'aide de photographies en couleurs, ce document aide à reconnaître les stades clés du cycle de vie de cinq cultures faciles (laitue, radis, pois, haricot et tournesol) pour pouvoir récolter les semences au bon moment.

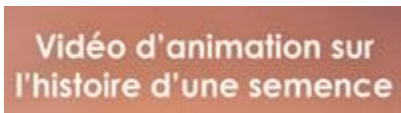


Lexique

Termes courants liés aux semences, à leur sauvegarde et à la biodiversité qui existe parmi et entre les cultures.



Ressources multimédias



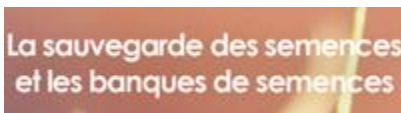
Vidéo d'animation sur l'histoire d'une semence

L'histoire des aliments commence et termine avec une semence. Dans cette vidéo d'une minute, les enfants d'écoles primaires expliquent pourquoi il est important de se soucier des semences et de le protéger. (Vidéo en anglais seulement).



PowerPoint sur la biodiversité alimentaire

Présenter à vos élèves un tour visuel de la diversité alimentaire! Des fruits et légumes de différentes tailles, formes et couleurs, aux caractéristiques distinctes, composent la merveilleuse biodiversité qui donne sa résilience aux cultures que nous consommons. Apprenez pourquoi il est si important de cultiver, sauvegarder et partager cette biodiversité alimentaire.



La sauvegarde des semences et les banques de semences

Présentez à vos élèves un tour visuel des façons de sauvegarder et de conserver les semences aux quatre coins de la planète. Pourquoi et comment sauvegarder les semences? Faites l'apprentissage des rudiments du métier, et impliquez-vous dans les efforts mondiaux pour protéger nos cultures vivrières.



Quiz «De la semence
à la récolte»

Devinez quel aliment provient de quelle semence en complétant le quiz «De la semence à la récolte», et consolidez vos connaissances fraîchement acquises.



Collages d'une
diversité d'aliments

Tomates, haricots, tournesols, ces collages tout en couleurs illustrent l'incroyable diversité d'une douzaine de cultures répandues. Les collages imprimés en couleurs et laminés peuvent être affichés en classe pour donner un aperçu de la variété des cultures vivrières.

