

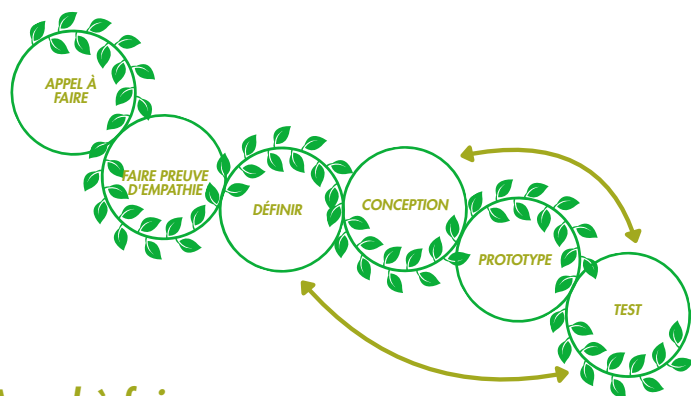
Papier à graines

Et si vous pouviez faire pousser des fleurs mellifères à partir de papier recyclé ? Dans cette activité, nous apprendrons à recycler du papier pour en faire du papier favorable aux pollinisateurs.

Installer

Assurez-vous de pouvoir travailler sur une surface plane et d'avoir du papier absorbant à portée de main pour essuyer tout excès d'eau. Remplissez votre bol d'eau avant de commencer.

Contenu



Appel à faire

Vous êtes-vous déjà demandé comment le papier est fabriqué et comment il peut être recyclé ? Imaginez si vous pouviez faire pousser plus de nourriture dans vos assiettes en carton ! Comment cela contribuerait-il à lutter contre l'insécurité alimentaire dans le monde ?

Faites preuve d'empathie

Pourquoi utilise-t-on du papier ? Dressez la liste de toutes ses utilisations possibles. Comment pourrait-on fabriquer du papier qui, tout en conservant sa fonction première, contribue à la protection de l'environnement ?

Définir

D'où vient votre papier ? Calculez l'empreinte carbone de votre boîte de céréales vide. Avez-vous déjà essayé de faire pousser des légumes à l'intérieur ? Ça a marché ? Pourquoi les pollinisateurs sont-ils importants ? Comment fonctionne la pollinisation ? De quoi les pollinisateurs ont-ils besoin ?



Compétences

- Résolution de problèmes
- Innovation / Durabilité

Matériel

- Papier
- Bol d'eau
- Colorant alimentaire écologique
- Semences
- Essuie-tout
- Filtres à café
- Crayons
- Assiette
- Cuillère



Conception

Vous avez sûrement déjà entendu l'expression « l'herbe est toujours plus verte ailleurs », mais est-ce vraiment le cas ? Pourquoi avons-nous du gazon dans nos jardins ? Quel est son rôle pour le climat ? Comment pouvons-nous changer notre perception de ce qui rend un jardin magnifique ? Qu'est-ce que vous planteriez pour favoriser l'environnement et les pollinisateurs ? De quels besoins votre sol a-t-il besoin ? Comment utiliser le papier pour avoir un effet positif sur le climat ?

Prototype

Recyclons le papier de nos maisons ! Rassemblez votre matériel. Coupez le papier en fines bandes. Faites-le tremper dans un petit bol d'eau tiède. Lorsqu'il est ramolli, malaxez-le avec vos mains pour obtenir une pâte. Ajoutez ensuite de l'eau et mélangez le tout ; la pâte doit alors être plus liquide que collante. Vous pouvez aussi ajouter un colorant écologique pour la teindre.

Ajoutez les graines de votre choix. Égouttez l'excès d'eau à l'aide d'une passoire (vous pouvez en fabriquer une vous-même ou utiliser un filtre à café).

Aplatissez votre pâte et créez la forme souhaitée.

Une fois l'eau évaporée, vous pouvez ajouter d'autres graines sur le papier et les enfoncer.

Laissez sécher à l'air libre !

Terminez votre création papier en y ajoutant des illustrations.

Test

Cultivez-la ! N'oubliez pas de suivre les instructions spécifiques à chaque fleur.

Leurs besoins sont tous différents !

Vos fleurs ont-elles poussé ? Les pollinisateurs ont-ils semblé les apprécier ?



Moments propices à l'apprentissage

Mathématique

Comment allez-vous mesurer les ingrédients ? Quelle est leur dose ? Combien de papier vous a-t-il fallu pour faire la pâte à papier ? Quelle était la taille de cette pâte ? Combien d'argent économiserez-vous en utilisant du papier recyclé ?

Science

Calculez l'empreinte carbone de votre nouveau papier et comparez-la à celle du papier du commerce. En quoi l'utilisation de papier ensemencé a-t-elle un impact environnemental moindre que celle du papier ordinaire ? Quelles semences pousseront bien dans votre environnement ? Trouvez la méthode la plus efficace pour arroser et fertiliser les graines. Quel est le meilleur équilibre entre l'exposition au soleil et l'engrais ? Testez différentes méthodes sur chaque plante pour déterminer celles qui fonctionnent le mieux !



Arts visuels

Décore ta feuille de papier pour en faire une carte ou une magnifique œuvre d'art ! De quelle couleur seras-tu ton papier ensemencé ? Comment disposerez-vous les graines pour faire pousser un arc-en-ciel ? De quelles graines aurez-vous besoin ?

Arts linguistiques

Comment faire participer les gens à votre nouveau projet ? Écrivez à votre mairie, votre école ou les commerces locaux pour présenter les avantages de votre produit et leur proposer une collaboration. Utilisez votre papier pour écrire une lettre ou une carte à un ami ou à un membre de votre famille. Offrez des graines pour faire plaisir ! Envoyez-les avec un petit mot gentil à une résidence pour personnes âgées ou à un ami.

Musique

Écoutez de la musique pendant que vous décorez votre papier ensemencé : comment influence-t-elle votre œuvre ? Comment influence-t-elle la croissance de vos plantes ? Quel est son impact sur les pollinisateurs ?



Éducation physique

Plantez vos graines dans votre quartier ! Allez faire un tour pour repérer les meilleurs endroits. Relevez le défi de transporter des sacs de terre ou des arrosoirs ! Le jardinage est excellent pour la santé.



Moments propices à l'apprentissage

Sciences sociales

Dressez la liste de quelques problèmes dans votre vie ou votre communauté que cette méthode de recyclage pourrait résoudre. Où devriez-vous semer les graines pour avoir un impact plus important sur votre communauté ? Y a-t-il quelqu'un dans la communauté qui fait déjà un projet semblable au vôtre ? Pourriez-vous collaborer et développer vos travaux respectifs ?



Santé

Vous pourriez utiliser vos graines pour créer un jardin communautaire, offrant ainsi un accès à des aliments frais et sains aux habitants de votre quartier. Comment cela contribuera-t-il à la santé de la planète ? Comment utiliser le papier ensemencé pour améliorer l'accès à une alimentation durable ? Quelles graines seraient les plus appropriées pour obtenir une valeur nutritive optimale ?

Technologie, éducation et génie

Quel rôle l'ingénierie a-t-elle joué dans votre conception ? Concevez une structure permettant à votre papier de sécher plus rapidement sans endommager les graines.

Aller plus loin

Élaborez un modèle d'affaires pour votre entreprise de papier ensemencé (vente de papier, d'œuvres d'art réalisées à partir de ce papier ou de fleurs/fruits cultivés à partir des graines). Existe-t-il un marché ou un magasin local qui serait prêt à vendre vos produits ? Créez un espace vert public de loisirs de manière durable. Vous pourriez demander la permission à votre hôtel de ville de planter vos fleurs dans un parc municipal.

Glossaire

Ratio

Mesurer une quantité : le nombre de fois où une valeur est contenue dans l'autre.

Jardin communautaire

Terrains de terrain cultivés par plusieurs membres de la communauté.





Ressources

Fabriquer du papier champignon



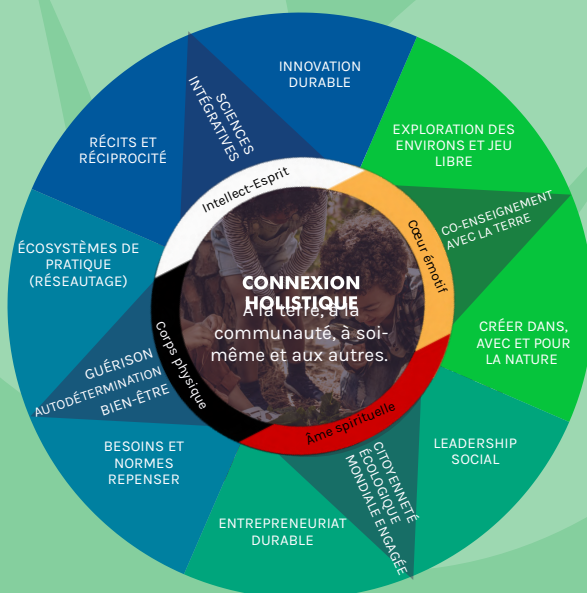
https://www.youtube.com/watch?v=sa1Y_SWVICA



Continuum d'apprentissage : Innovation durable grâce à une connexion holistique

S'appuyant sur trois pédagogies émergentes* et reconnaissant les savoirs autochtones, le continuum éducatif du créateur naturel vise à soutenir l'apprenant dans un parcours holistique de connexion à la terre, à la communauté, à soi-même et aux autres, afin d'évoluer globalement vers une façon de penser, d'apprendre et de vivre plus ouverte, humble, démocratique et décolonisée.

* Pédagogies sauvages, pédagogies conscientes et décolonisation de l'éducation



#Journée de la Terre pour la nature

#AgirPourLaTerre #ActionClimatique



[brilliantlabs/laboscreatifs](https://www.facebook.com/brilliantlabs/laboscreatifs)



[brilliantlabs/laboscreatifs](https://www.instagram.com/brilliantlabs/laboscreatifs)



[@BrilliantLabs](https://www.youtube.com/@BrilliantLabs)



brilliantlabs-edu.bsky.social

laboscreatifs.ca/fabrication-naturelle