Créez votre propre salle de classe en plein air

Et si vous pouviez créer votre propre classe portable? Fabriquez un seau créatif pour vos explorations extérieures, transporter tous vos outils et rapporter des échantillons.

Mise en place

Où peut-on trouver des seaux gratuits? Contactez les restaurants, les marchés, les cafétérias de votre région. Ils reçoivent des produits alimentaires dans des seaux étonnamment résistants et les jettent ensuite.

Compétences

- Observez les résultats de vos enquêtes à l'extérieur pendant votre promenade.
- Investigation
- Préparer le seau, rassembler les provisions
- Partage d'idées avec les autres
- Compétences développées par le processus d'utilisation de matériaux pour créer

Matériel

- Seau
- Outils divers

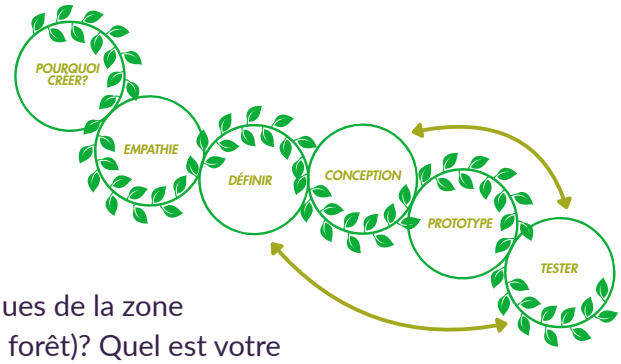
Contenu

Pourquoi créer?

Et si vous pouviez amener votre classe avec vous sur n'importe quel site que vous choisissez d'explorer? Et si un seul objet polyvalent suffisait pour explorer et apprendre toute une journée dans la nature?

Empathie

Comment pouvons-nous apprendre de la nature sans l'endommager? À quoi dois-je penser avant d'explorer la nature? Comment mon exploration pourrait-elle conduire à la valorisation et à la protection des espaces naturels? Qui pourrait m'aider pour mes projets en plein air? Qui va porter le sceau?



Définir

Quelles sont les caractéristiques spécifiques de la zone naturelle que vous explorez (eau, champ, forêt)? Quel est votre objectif pour la journée? De quels outils aurez-vous besoin? Qu'auriez-vous besoin d'ajouter à votre seau selon les prévisions météorologiques de la journée?

Brilliant LABS NATURAL MAKING LABOS Créatifs FABRICATION NATURELLE

Conception

Vous ne voulez pas transporter trop de choses pour une longue marche. Comment allez-vous prioriser les outils essentiels à apporter? Comment vas-tu prendre une pause pendant ta marche? Parfois, les outils doivent être "piratés" afin de bien servir. Avez-vous piraté un outil afin de le rendre utile?

Prototype

Quels critères ont été utilisés ou comment avez-vous décidé des outils choisis pour votre seau? Proposez un plan pour leur utilisation?
Apportez votre seau créatif pour une courte excursion en nature. Vous avez manqué de quelque chose? Que pourriez-vous ajouter à votre seau pour le rendre encore plus pratique?

Tester

Invitez vos amis ou votre famille à fabriquer leur propre seau créatif d'extérieur. Qu'ont-ils inclus de différent du vôtre? Comment pourriez-vous améliorer le contenu de votre seau? Quelles améliorations pourraient être apportées à votre exploration? Pourquoi?

Moments d'apprentissage

Mathématique

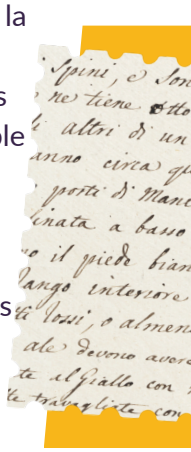
Identifiez et décrivez toute forme géométrique que vous avez observée dans les matériaux que vous avez collectés. Identifiez et décrivez les motifs dans les objets que vous avez collectés (les motifs dans la nature sont très courants) Identifiez et décrivez toute symétrie dans les éléments naturels que vous avez trouvés (c'est-à-dire la symétrie linéaire ou rotationnelle). Notez le temps total de votre promenade dans la nature et de vos explorations. Déterminez la distance parcourue et calculez votre vitesse moyenne pendant votre promenade.

Science

Classez les objets naturels de votre seau. Choisissez votre propre système de classification ou classez-les selon qu'ils sont vivants ou non. Quelles sont les caractéristiques des êtres vivants et non-vivants? Quelles nouvelles questions vous êtes-vous posées à la suite de la collecte de vos matériaux? Recherchez votre réponse. Quels sont les facteurs de sécurité à prendre en compte lors du choix des outils pour votre seau et lors de la collecte des matériaux?

Art visuel

Créez une expérience photographique pour votre promenade et votre exploration de la nature - tenez compte des différentes perspectives et/ou angles de vue lorsque vous prenez des photos Créez une chasse au trésor avec photos- faites une liste des objets que vous aimeriez photographier et essayez d'en trouver le plus grand nombre possible lors de votre exploration.



Langues

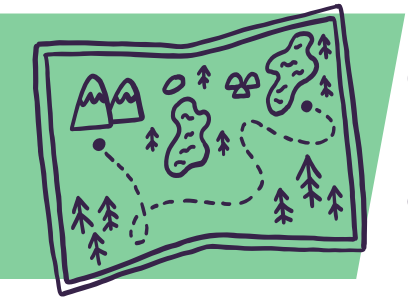
Créer un journal d'exploration. Décrivez vos explorations. Qu'avez-vous retenu pendant cette exploration? Au cours de votre promenade, créez un texte descriptif qui démontrent vos explorations avec vos 5 sens.

Musique

Pendant votre promenade, enregistrez certains des sons de la nature. Comment pouvez-vous reproduire ou utiliser ces sons pour créer une nouvelle composition musicale?

Éducation physique

Où irez-vous chercher vos spécimens naturels? Cherchez dans les zones naturelles locales - choisissez un sentier ou une zone de randonnée locale et partez explorer.



Formation Personnelle et Sociale

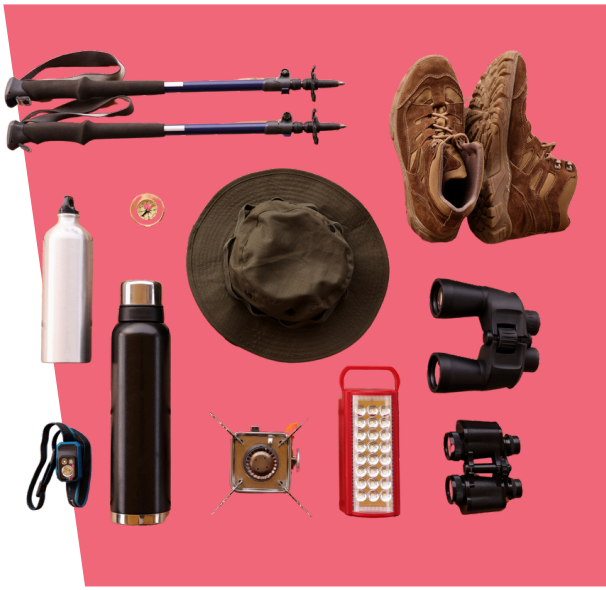
Créez une carte de votre randonnée où vous recueillerez des spécimens naturels. Identifiez sur la carte l'endroit où vos objets ont été collectés. Notez les sentiers, les rivières, les points de repère ou d'autres éléments uniques (peut-être considérez-vous également les informations topographiques, les échelles et les lignes de quadrillage comme des possibilités d'enrichissement). Organisez un nettoyage local d'une zone de votre ville.

Santé

Pendant votre promenade et votre exploration de la nature, prévoyez une méditation pour vous connecter avec vous-même et apprécier la beauté.

Technologie, éducation et génie

Au cours de vos explorations, comment avez-vous décidé quels outils étaient les meilleurs à utiliser? Au cours de votre exploration, comment vous êtes-vous assuré de ne pas endommager la zone naturelle?



Approfondissement

Identifiez les groupes locaux, nationaux et internationaux de protection de la nature. Devenez membre ou bénévole pour aider. Vous souhaitez organiser des initiatives en faveur de l'écologie dans votre région, contactez-nous à l'adresse suivante : Julie@brilliantlabs.ca Participez à Arbres Canada (https://treecanada.ca/plant-with-us/partner-with-us/) pour aider à la plantation d'arbres locaux et/ou à des initiatives de verdissement dans votre région.

Glossaire

Vivant
Décris ce qui est ou a été vivant (par exemple, une bûche)

Invivant
Décris tout ce qui n'est pas ou n'a jamais été vivant (par exemple, une roche)

Ressources

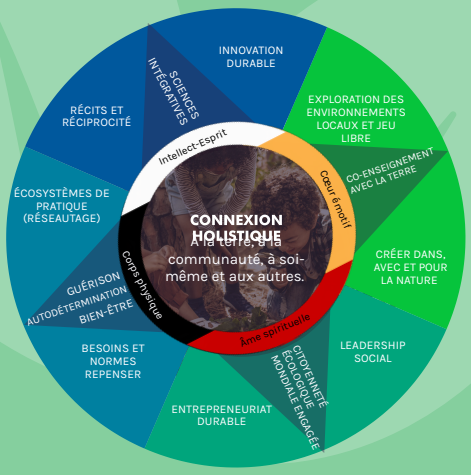
Fabrication naturelle
Les élèves qui apprennent dans les Labos créatifs naturels n'ont pas de murs et souvent pas de salle de classe prédéterminée (bien que certaines écoles disposent de classes extérieures)

Un seau
Les seaux peuvent être utiles pour partager des idées.

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



#JournéedelaTerredanslanature

#AgirPourLaTerre ***#ActionClimatique***

brilliantlabs/laboscreatifs

brilliantlabs/laboscreatifs

@BrilliantLabs

brilliantlabs-edu.bsky.social

laboscreatifs.ca/fabrication-naturelle

New Nouveau Brunswick CANADA

Brilliant LABS NATURAL MAKING — LABOS Créatifs FABRICATION NATURELLE