Mélodies avec les sons de la nature

Et si nous pouvions utiliser des sons naturels pour créer une chanson de sensibilisation à l'action pour le climat? Premièrement, l'écoute des sons en nature. La deuxième partie ce sera d'apprendre comment utiliser les concepts de la création musicale avec Chrome Lab afin d'intégrer des sons d'oiseaux et créer une mélodie.

Compétences

- Laboratoire de musique Chrome
- Scratch

Materiaux

- Accès à l'ordinateur et à l'internet ; application Chrome Music lab
- Une enregistreuse

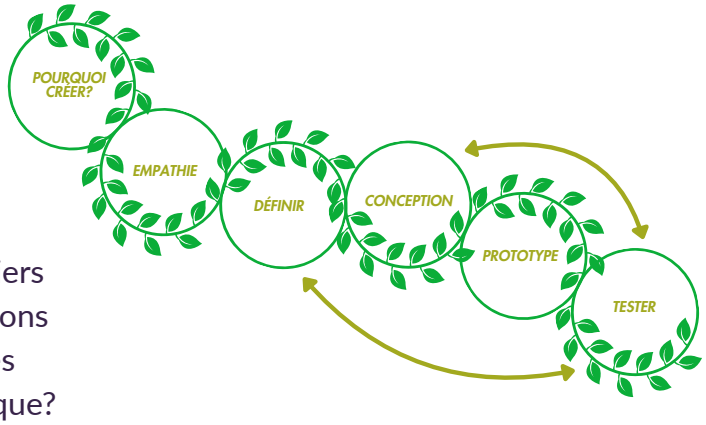
Mise en place

En visionnant le clip d'une sortie en nature, vous aurez la chance d'entendre les sons de la nature et particulièrement le chant divers oiseaux.

Contenu

Processus de design

Voici un exemple de processus de pensée design pour cette activité. À chaque étape, posez ces questions à vos élèves et bâtissez le cheminement avec eux.



Pourquoi créer?

La nature offre une musique naturelle et paisible. Les oiseaux, les écureuils, le vent, la pluie, les feuilles, les branches, les arbres offrent chacun des sons particuliers et distincts. Avez-vous déjà remarqué la variété des sons de la nature, est-ce que ces sons sont en lien avec des concepts que vous apprenez dans vos cours de musique?

Empathie

Comment la musique affecte-t-elle le bien-être des gens? Quels aspects de la musique seront importants à considérer afin de créer une mélodie relaxante? Quel effet votre mélodie peut-elle avoir sur le bien-être et la détente des personnes de votre famille? À qui s'adressera votre mélodie?Comment te sens-tu en écoutant les sons de la nature? Comment te sens-tu en passant du temps dans la nature? Quand et pourquoi est-ce que tu aimes écouter de la musique? Quelle est ta relation avec la nature? Est-ce que tu passes du temps dans la nature? Quand et où? Arrête toi en nature et écoute...

Brilliant LABS NATURAL MAKING LABOS Créatifs FABRICATION NATURELLE

Définir

Quels critères devront être pris en compte lors de la création musicale à l'ordinateur et lors de votre cueillette de sons? Quelles photos d'éléments de la nature pourraient paraître à l'écran lorsque la mélodie va jouer? Cette mélodie sera-t-elle créée pour être appréciée des jeunes et moins jeunes?

Conception

Quels sont les sons qui contribuent à détendre les gens? Quels sons utiliserez-vous? Devrons-nous mettre en place une démarche pour te guider? (écouter, recueillir, choisir, produire des séquences musicales, harmoniser la transition des séquences musicales).
Comment pouvons-nous utiliser les sons aigus et graves? Quels rythmes seront préférables pour créer cette mélodie de détente?
Quels projets Scratch pouvez-vous trouver qui peuvent être liés à ce projet? Pouvez-vous trouver un Scratch existant à remixer?

Prototype

Comment allez-vous assurer un enchaînement harmonieux des sons lors de la création? Quelles sont les autres possibilités pour chacune des séquences musicales? Comment pouvez-vous résoudre les problèmes qui se posent dans votre code? Que pouvez-vous ajouter à votre chanson pour l'affiner? Y a-t-il quelque chose à modifier en termes de tempo, de volume, de durée, etc. Votre chanson est-elle agréable à écouter?

Tester

Après avoir écouté paisiblement votre mélodie, qu'avez-vous aimé? Comment saurez-vous si les décisions prises dans votre création musicale contribuent à offrir un effet de détente? Quelles améliorations pouvez-vous apporter à votre création musicale? Quelle variantes pourriez-vous apporter pour rendre la mélodie vivante et dynamique?Votre code a-t-il fonctionné comme vous le souhaitiez? Dans quelle mesure votre résultat est-il différent de celui que vous aviez imaginé?

Moments d'apprentissage

Mathématique
Créez des séquences rythmiques à partir de votre création dans Chrome Music Lab. Calculez le nombre de sons courts et longs utilisés dans la création de votre mélodie.

Science
Classifiez les chants d'oiseau dans un dossier électronique en lien avec le type d'oiseau.

Art visuel
Créez les images qui seront intégrées dans votre création musicale. En vous inspirant de la nature, créez une affiche publicitaire de votre clip musical.

Langues
Écrivez une chanson pour accompagner votre mélodie. Garder un journal intime. Inscrivez des pensées relaxantes, des éléments pour lesquels vous êtes reconnaissants, des citations captivantes et motivantes... des images avec vos couleurs préférés.

Musique
Créez un clip musical de sons de la nature. Enregistrez des effets sonores du milieu naturel et téléchargez-les afin de les utiliser dans votre création musicale.

Éducation Physique
Créez une visualisation d'une marche en forêt avec Scratch, permettant de mettre le focus sur la respiration, les 5 sens et la détente. Captez les murmures et les sons de la nature lors d'une randonnée en forêt.

Formation Personnelle et Sociale
Mettez en valeur la musique inspirée de la nature à travers le monde, quelles différences remarquez-vous? Quels serait les différences de votre création, si vous étiez dans la forêt amazonienne? Trouvez des sons des animaux de cette forêt et faites une création différente.

Glossaire

Habitat
l'habitat ou l'environnement naturel d'un animal, d'une plante ou d'un autre organisme.

Ressources

Créons des mélodies avec les sons de la nature

Deux enseignants de musique passionnés et innovateurs, Chantal et Marc-André Pelletier nous dévoilent comment ils perçoivent la musique en nature et comment l'interpréter afin de créer nos propres pièces musicales.

youtube.com/watch?v=I1TD37ZCR7U

Chrome Music Lab

musiclab.chromeexperiments.com/Song-Maker/

Scratch

scratch.mit.edu/projects/editor/?tutorial=getStarted

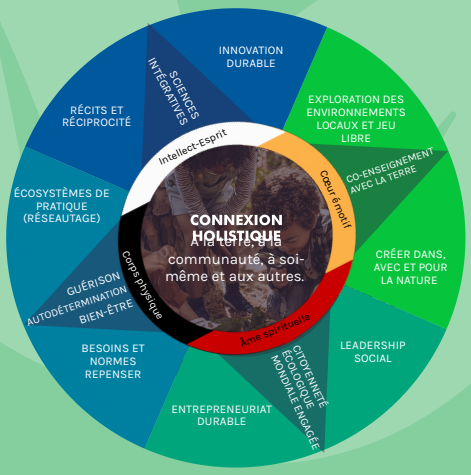
4 ÉDUCATION DE QUALITÉ

9 INDUSTRIE, INNOVATION ET INFRASTRUCTURE

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



#JournéedelaTerreaveclanature
#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