

LABOS CRÉATIFS

MAKERNATUREL



défi hivernal

Financed by/ Financé par :



DÉFI #1

DÉTECTIVE

OÙ PEUX-TU TROUVER DES INDICES POUR IDENTIFIER TON TYPE D'ARBRE?

ÉCORCE

Chaque type d'arbre a une écorce qui lui ressemble. Dessine ou trace l'écorce de ton arbre

CONIFÈRE
Épines

OU

FEUILLU
Feuilles



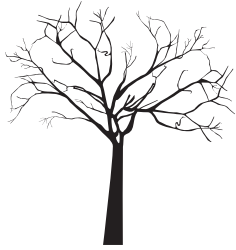
Forme et nombre d'épines dans un groupe:



Forme des feuilles:

SAVAIS-TU QUE....

POUR DIFFÉRENCIER LE SAPIN DE L'ÉPINETTE, FAIS TOURNER UNE ÉPINE ENTRE TES DOIGTS... SI ELLE ROULE, C'EST UNE ÉPINETTE PUISQUE LES ÉPINES DE SAPIN SONT PLATES.



ÉCOCITOYENNETÉ

ADOpte UN ARBRE

Profite d'une ballade en sentiers ou en ville pour observer les arbres. Choisis celui que tu aimerais visiter régulièrement. Dessine tous les détails que tu remarques à son sujet, reviens et fais un portrait de la transformation de ton arbre au fil des saisons.

HIVER

PRINTEMPS

ÉTÉ

AUTOMNE

APPRENDS TOUT AU SUJET DE TON ARBRE ET PARTAGE TES NOUVELLES DÉCOUVERTES AVEC TES AMIS ET TA FAMILLE.

DÉFI #2

CONSCIENCE ÉCOLOGIQUE

QUELS SONT LES
MATÉRIAUX À
PRIORISER LORS DE
CRÉATIONS EN NATURE?

LES ÉLÉMENTS NATURELS :

CÔNES DE CONIFÈRES,
FEUILLES MORTES
BRANCHES MORTES
ÉCORCE PAR TERRE
ROCHES ET ARGILE
NEIGE ET GLAÇONS



Assures-toi de ne rien prendre
de vivant et de ne pas tout
prendre afin de respecter la
biodiversité présente.

MATÉRIAUX BIODÉGRADABLES DE LA MAISON :

CORDES NATURELLES OU LAINE
FLEURS FLÉTRIES
FRUITS OU PELURES
NOIX ET GRAINES
BOIS



À ÉVITER :

LE PLASTIQUE (INCLUANT LES
PAILLETES ET LES BILLES)
COLLE ET PEINTURE
ATTACHES DE MÉTAL

EN FAIT, TOUT CE QUI PEUT
DEVENIR UN RISQUE POUR LES
ANIMAUX.

ARTISTE ÉCOLO

DECORE TON ARBRE



Fabrique des décorations éco-responsables. Égaie la
journée des gens du voisinage et profite-en pour faire
plaisir à la biodiversité qui adopte ton arbre comme
habitat. Tu trouveras des idées au bas de cette page ou
sois 100% créatif.

MATÉRIEL ET OUTILS DONT J'AI BESOIN:

MON PLAN

LES VITRAUX DE GLACE

Matériel:

- eau
- objets naturels (tout ce qui est biodégradable et/ou comestible)
- moule (à gâteau, muffins, bols, contenants réutilisés)
- corde ou laine (évite les rubans en plastique)
- ciseaux



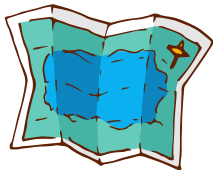
- 1- PLACE LES ÉLÉMENTS NATURELS DANS LE MOULE ET VERSE L'EAU.
- 2- AJOUTE UN PETIT MORCEAU DE CORDE POUR CRÉER UN ANNEAUX QUI SERVIRA À SUSPENDRE TON VITRAIL À UNE BRANCHE D'ARBRE.
- 3- LAISSE TA CRÉATION DANS LE CONGÉLATEUR OU À L'EXTÉRIEUR LE TEMPS DE GELER (UNE NUIT DEVRAIT SUFFIRE).
- 4- DÉCORE FIÈREMENT TON ARBRE. SI TU AS UTILISÉ DE PETITS FRUITS, GRAINES OU NOIX, TU FERAS CERTAINEMENT DES HEUREUX DU MÊME COUP.

VARIANTES: COLORE TON EAU AVEC DES TEINTURES NATURELLES ET FABRIQUE UNE MOSAÏQUE.

DÉFI #3

TROUVE TON REPÈRE

TON REPÈRE EST L'ENDROIT EN NATURE OÙ TU TE SENS BIEN DE T'ASSEOIR ET T'ARRÊTER.



Avec ton enseignant(e) ou tes parents, détermine un espace sécuritaire en nature où tu peux te rendre pour prendre du temps pour toi. Explore bien cet espace et trouve l'endroit où tu te sens le plus confortable. Cet espace devient ton repère à toi.

CHOISIS TON REPÈRE. DÉCRIS LES RAISONS POUR LESQUELLES TU L'AS CHOISI:

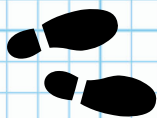
PLEINE CONSCIENCE LA CARTE SONORE

Installe toi confortablement à ton repère. Ferme les yeux, détends-toi et écoute. Qu'entends-tu? Quelle image peux-tu dessiner pour représenter ce son? Utilise ce tableau vide pour créer ta propre carte sonore que tu pourras comparer avec d'autres par la suite.

J'entends un pic bois sur un tronc



J'entends des pas dans la neige



J'entends le vent dans les arbres



Je suis ici



J'entends la respiration de Lily

UNE CARTE SONORE ÇA PEUT RESSEMBLER À ÇA :



J'entends des enfants jouer dehors

J'entends une voiture dans la rue



DÉFI #4

TECHNOLOGIE

ET SI TU AJOUTAIS UN
CODE QR À TON
OEUVRE POUR
RACONTER
SON HISTOIRE?



Rédige une histoire inspirée de ta création de neige. Ca peut être un récit, une légende, un fait historique ou scientifique, une blague... Peu importe.

Lorsque ton texte est terminé, tu peux utiliser un site comme <https://bookcreator.com/> pour l'héberger.

Lorsque ton texte est en mode virtuel, c'est le moment de créer ton code QR: <https://www.the-qrcode-generator.com>

L'idéal serait de pouvoir graver ton code sur un morceau de bois avec une imprimante laser 3D, c'est plus écolo. Tu peux aussi l'imprimer sur un papier et le plastifier... N'oublie pas que tu es responsable de le retirer à la fin de ton projet.

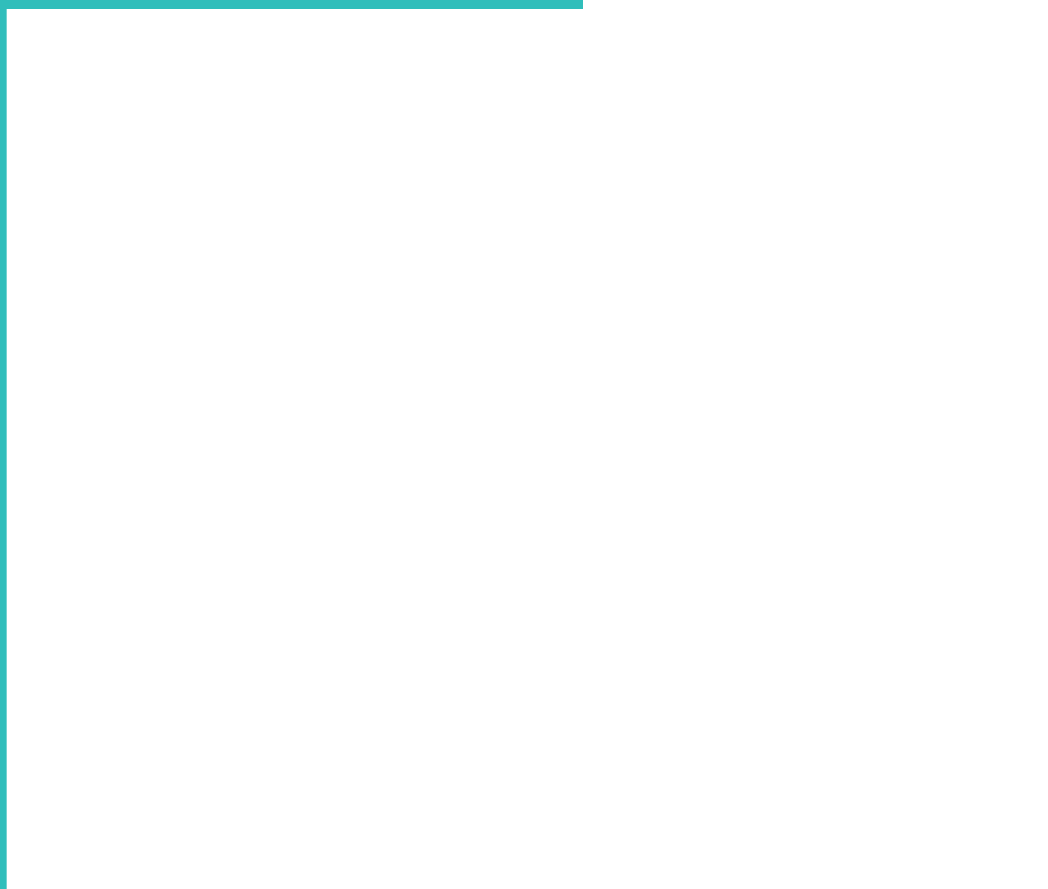
PARTAGE DE BONHEUR CREATIONS AMUSANTES EN NEIGE



Fabrique des structures amusantes et créatives avec de la neige et de la glace un peu partout dans ton quartier ou à un endroit stratégique où tu sais saura mettre un sourire sur un visage. Un petit geste, une petite attention, peut faire toute la différence dans la vie d'un voisin ou d'une voisine.

Pas assez de neige? Utilise des pierres, de la boue, des branches... Sois créatif!

DESSINE DES IDÉES DE STRUCTURES



FAIS UN PLAN À L'ÉCHELLE DE L'ENDROIT
QUE TU AS CHOISI POUR TA CRÉATION

DÉFI #5

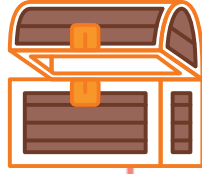
CONCEVOIR ET CRÉER

QUE PEUX-TU CRÉER AVEC LES TRESORS NATURELS?

Que vas-tu créer à partir des objets naturels que tu as trouvés lors de ta chasse au trésor? Peux-tu nommer le type (ou l'espèce) d'objet que tu as trouvé? Tu peux peut-être débiter une collection ou des tableaux d'identification?

QUAND ON CREE AVEC LA NATURE

- N'oublie pas que cet espace naturel abrite une biodiversité unique.
- Ne prends que les éléments au sol ou non vivants et ne prends pas tout (c'est ce qu'on appelle la **conservation**).
- Essaies de remettre l'espace dans son état initial.
- Cette prise de conscience est une partie importante de la fabrication avec la nature! Nous partageons l'espace avec d'autres êtres vivants, ne l'oublions pas



CHERCHE

CHASSE AU TRESOR

Sors dehors et cherche des choses, naturels ou créées par l'humain, qui commencent par chacune des lettres de l'alphabet? Ecris ou dessine chaque objet.

A	N
B	O
C	P
D	Q
E	R
F	S
G	T
H	U
I	V
J	W
K	X
L	Y
M	Z

RÉDIGE UN POÈME OU CRÉE UN NUAGE DE MOTS EN UTILISANT CERTAINS DES MOTS QUE TU AS TROUVÉ EN NATURE.



DÉFI #5

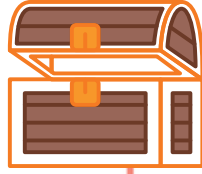
CONCEVOIR ET CRÉER

QUE PEUX-TU CRÉER AVEC LES TRESORS NATURELS?

Que vas-tu créer à partir des objets naturels que tu as trouvés lors de ta chasse au trésor? Peux-tu nommer le type (ou l'espèce) d'objet que tu as trouvé? Tu peux peut-être débiter une collection ou des tableaux d'identification?

QUAND ON CREE AVEC LA NATURE

- N'oublie pas que cet espace naturel abrite une biodiversité unique.
- Ne prends que les éléments au sol ou non vivants et ne prends pas tout (c'est ce qu'on appelle la **conservation**).
- Essaies de remettre l'espace dans son état initial.
- Cette prise de conscience est une partie importante de la fabrication avec la nature! Nous partageons l'espace avec d'autres êtres vivants, ne l'oublions pas



CHERCHE

CHASSE AU TRESOR

Sors dehors et cherche des choses, naturels ou créées par l'humain, qui commencent par chacune des lettres de l'alphabet? Ecris ou dessine chaque objet.

A	N
B	O
C	P
D	Q
E	R
F	S
G	T
H	U
I	V
J	W
K	X
L	Y
M	Z

RÉDIGE UN POÈME OU CRÉE UN NUAGE DE MOTS EN UTILISANT CERTAINS DES MOTS QUE TU AS TROUVÉ EN NATURE.



DÉFI #6

SAVAIS-TU?

Il existe 10 catégories principales de nuages qui se regroupent en 4 classes selon l'altitude (la hauteur) à laquelle le nuage se forme. Pour désigner l'altitude, on utilise donc les préfixes suivants:

Cirro- plus de 6000m

Alto- entre 2000 et 6000m

Strato- moins de 2000m

Cumulo- Indique des nuages à grande extension verticale

Source- Alloprof



CUMULUS



STRATUS



STRATOCUMULUS

Téléchargez l'application gratuite *Field Guide to Clouds* de UCAR Center for Science Education pour identifier tous vos nuages.

OBSERVE

LA TÊTE DANS LES NUAGES

Choisis un espace, le même pour l'ensemble de ta recherche. Couche toi sur le dos et observe les nuages qui sont directement au dessus de toi. Dessine et note tes observations dans le but de les identifier par la suite.



DESSINE LES NUAGES

DECRIE TES OBSERVATIONS

DE QUEL NUAGE S'AGIT-IL?

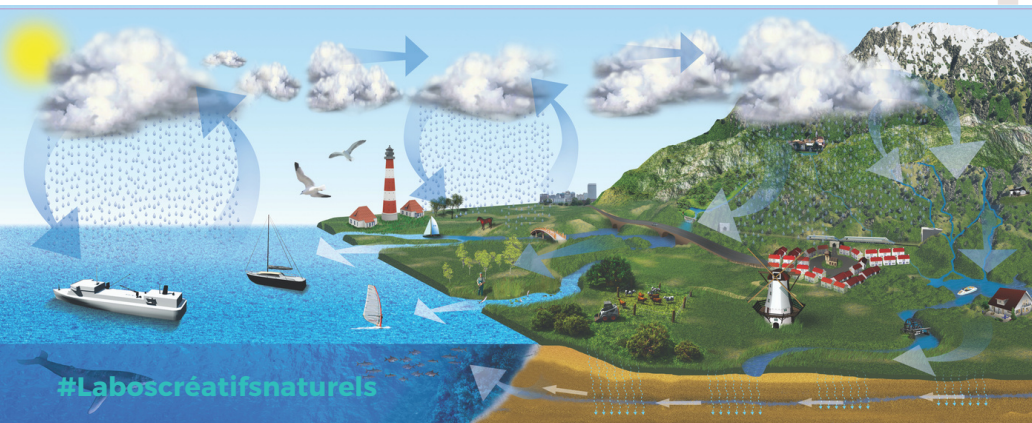
JOUR 1

JOUR 2

JOUR 3

JOUR 4

JOUR 5



#Laboscréatifsnaturels

LE CYCLE DE L'EAU

UN NUAGE EST LE PHÉNOMÈNE OBSERVABLE LORSQUE LA VAPEUR D'EAU CONTENUE DANS L'ATMOSPHÈRE REFROIDIT ET SE CONDENSE.

VISITE BRILLIANTLABS.CA/NATURALMAKERSPACE