

Observons les oiseaux : Créer une mangeoire pour les oiseaux.

Matériel : Matériaux recyclés (contenant de lait en carton ou bouteille en plastique, ...), ruban à mesurer ou règle, ciseau et nourriture pour oiseaux (graines de tournesol noires, graines mélangées ou suif)

J'active mes connaissances : Que connais-tu à propos des oiseaux? Quel est l'oiseau du Nouveau-Brunswick?



Bonjour Néo-Brunswickois(e)! Je suis Arthur l'ornithologue et c'est moi qui vous guiderai lors des prochaines semaines dans votre aventure d'observation des oiseaux!

Savais-tu qu'au printemps, plusieurs oiseaux qui ont migré vers le sud reviennent s'établir pour l'été? Lors de cette saison, plusieurs d'entre eux se reproduisent puisqu'il y a plus de nourriture disponible (insectes, graines, etc.).

Lors de cette activité, tu créeras donc une mangeoire pour les oiseaux.



- 1) Choisis un contenant de lait ou une bouteille de plastique.
- 2) Fais un plan de ta mangeoire avec le décor que tu choisis d'ajouter. Sois créatif!
- 3) Création de l'ouverture de la mangeoire :
 - Choisis l'endroit où tu veux l'ouverture.
 - Trace un rectangle qui deviendra l'ouverture de la mangeoire. Assure-toi de ne pas tracer un rectangle trop grand afin de bloquer l'accès aux plus gros animaux gourmands.
 - Avec l'aide d'un adulte, découpe le rectangle afin de créer une ouverture.
- 4) Avec l'aide d'un adulte, perce des petits trous sous la mangeoire (plus petits qu'une graine de tournesol) afin que l'eau ne s'y accumule pas. Vous pouvez vous servir d'une perceuse, d'un clou et d'un marteau ou d'un ciseau.
- 5) Installe ta mangeoire à un endroit bien réfléchi.
- 6) Remplis le tableau « Ma mangeoire pour les oiseaux! ». *Tu peux aussi effectuer cette partie sur une feuille blanche ou lignée.*
- 7) Si tu avais à refaire une mangeoire d'oiseaux, que ferais-tu différemment?



Lors de la 2^e partie de ce projet, tu auras l'occasion d'observer et d'identifier les oiseaux!

Ma mangeoire pour les oiseaux

Dimensions la mangeoire

Hauteur : _____

Largeur : _____

Longueur : _____

Dimensions de l'ouverture (Entrée)

Largeur : _____

Longueur : _____

Description de la mangeoire

Décris ta mangeoire en te servant d'au moins deux termes de la liste suivante. (Prisme, solide, cylindre, congrus, pyramide, surface plane et surface courbe.)

Croquis de la mangeoire

Dessine ta mangeoire en y incluant les dimensions inscrites dans le tableau. ↑



Plusieurs personnes me demandent : Albert, quelle est la différence entre une mangeoire et un nichoir? Je leur réponds qu'une **mangeoire** contient la nourriture tandis qu'un **nichoir** est un abri où les oiseaux font leur nid!

Quels sont les succès que tu as connus en fabriquant ta mangeoire?



Pour aller plus loin ...

Résous le problème suivant à l'aide des dimensions de ta mangeoire.

Tu aimerais couvrir le devant de ta mangeoire d'épinettes afin de la camoufler des prédateurs. Sachant qu'il a une ouverture et que tu ne couvriras pas cette partie, calcul l'aire de la surface que tu couvriras d'épinettes.



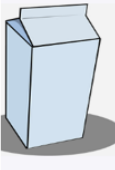

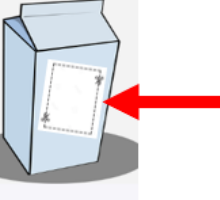
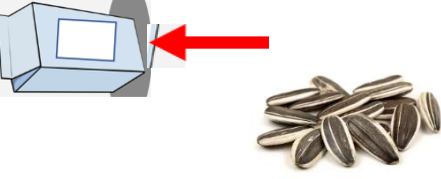
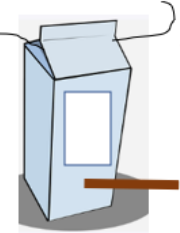
Tu es enfin prêt à installer ta mangeoire à l'extérieur! N'oublie pas la nourriture! Je te conseille environ 100 grammes de graines de tournesol noires (une poignée) pour commencer. Les oiseaux adorent cette nourriture et elle est excellente pour leur santé!



Installe ta mangeoire à au moins 150 cm du sol sur une branche ou dans une fenêtre loin des prédateurs.

Dans quels métiers ou professions les gens utilisent-ils la mesure pour faire leurs tâches?

Voici un résumé des étapes pour la construction d'une mangeoire pour les oiseaux.

<p>1^{ère} étape : Choisis ton contenant recyclé</p> 	<p>2^e étape : Fais un rectangle sur ta boîte.</p> 	<p>3^e étape : Découpe ton rectangle.</p> 
<p>4^e étape : Perce des petits trous au-dessous de ta boîte plus petits qu'une graine de tournesol.</p> 	<p>5^e étape : Installe ta mangeoire à un endroit bien réfléchi!</p> 	<p>Sois créatif!</p> 