Prendre soin des êtres vivants	1re année — Sciences de la vie

Plan de leçon

Notes de sécurité

La surveillance d'un adulte est recommandée. Utilisez d'autres matières si vous êtes allergique à l'un des ingrédients alimentaires énumérés.

Description

Les élèves apprendront les caractéristiques des êtres vivants et créeront un effet positif sur les animaux en construisant leur propre mangeoire d'oiseaux.

Matériel

- Rouleau de papier hygiénique vide
- Tuyaux/ficelle/cure-pipe
- Stylo
- Beurre d'arachide (ou tout autre produit si vous êtes allergique)
- Avoine/granola.
- Facultatif : graines pour oiseaux

Expérience scientifique

Quelles sont les caractéristiques d'un être vivant? Les êtres vivants grandissent, mangent, boivent, génèrent des déchets et se reproduisent. Les humains ont besoin de manger et de boire pour grandir et rester en bonne santé. Les plantes mangent aussi, mais d'une manière différente de celle des animaux. Les plantes obtiennent leur énergie du soleil. Les êtres vivants obtiennent de la nourriture et de l'eau de leur environnement et des autres êtres vivants. C'est pour cette raison qu'il est si important de respecter les plantes et les animaux et d'être gentil envers eux et de les laisser là où vous les trouvez dans la nature. En laissant les êtres vivants là où vous les trouvez, vous les aidez à survivre. Cependant, il y a autre chose que vous pouvez faire pour aider les êtres vivants. Si vous avez des êtres vivants dans votre maison, assurez-vous qu'ils ont ce dont ils ont besoin pour survivre, comme l'air, l'eau, la nourriture et un abri. Si vous trouvez des êtres vivant dans la nature, il y a beaucoup de choses que vous pouvez faire pour les aider également. En construisant une mangeoire d'oiseaux durant l'activité d'aujourd'hui, nous fournissons de la nourriture à un être vivant pour qu'il puisse manger.

Procédure de l'activité

1. Faites soigneusement deux trous sur les côtés de votre rouleau de papier hygiénique à l'aide d'un stylo. Remarque : l'aide d'un adulte est recommandée

http://sciencenord.ca/enseignants
Science Nord est une agence du gouvernement de l'Ontario
et un organisme de bienfaisance enregistré (no 10796 2979 RR0001).

2. Utilisez votre corde, votre ficelle, votre cure-pipe, ou tout ce que vous choisissez d'utiliser pour accrocher votre mangeoire d'oiseaux et faites-le passer à travers les deux trous que vous venez de faire au sommet de votre rouleau de papier hygiénique. Formez une boucle. Vous voulez vous assurer qu'il fait environ 20 à 30 cm de long.

3. À l'aide de vos mains ou d'un couteau à beurre, étalez le beurre d'arachide (ou tout autre ingrédient) sur le rouleau de papier hygiénique.

4. Saupoudrer votre mangeoire d'oiseaux d'avoine, de granola ou de graines pour oiseaux.

5. Votre mangeoire d'oiseaux est complète et prête à être suspendue à l'extérieur. Ce n'est pas grave si vous ne remarquez pas d'oiseaux les premiers jours parce que les oiseaux sont un peu timides quand il s'agit de nouveaux éléments dans leur environnement.

Récapitulation

En faisant une mangeoire d'oiseaux, vous avez créé un effet positif sur l'environnement et sur tous les animaux qui utilisent la mangeoire d'oiseaux! Pour en savoir plus sur les êtres vivants, vous pouvez remplir les feuilles de travail qui accompagnent cette activité.

http://sciencenord.ca/enseignants
Science Nord est une agence du gouvernement de l'Ontario
et un organisme de bienfaisance enregistré (no 10796 2979 RR0001).

Est-ce vivant?

1. Surveillez votre mangeoire d'oiseaux pour voir quels sont les animaux qui le visitent. Savez-vous quel genre d'oiseau ou d'animal il s'agit? Dessinez ou écrivez sur ce que vous voyez!

http://sciencenord.ca/enseignants
Science Nord est une agence du gouvernement de l'Ontario
et un organisme de bienfaisance enregistré (no 10796 2979 RR0001).

2. De quelles autres façons pouvons-nous aider les êtres vivants dans nos maisons et dans la nature? Énumérez ou dessinez quelques-unes de vos idées.

À la maison	Dans la nature

Exemples :

- Ramasser les déchets
- Ne pas jeter d'ordures
- S'assurer que les plantes ont de l'eau
- Laisser des animaux sauvages seuls (ne pas toucher)
- Planter un jardin respectueux des papillons et des abeilles

http://sciencenord.ca/enseignants
Science Nord est une agence du gouvernement de l'Ontario
et un organisme de bienfaisance enregistré (no 10796 2979 RR0001).