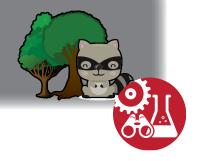


VALLON DE QUEUE DE RATON
Plein air et environnement



#### L'AVENTURE :

Découvrez ce qui arrive à un oiseau dont les plumes sont souillées de pétrole à la suite d'un déversement

#### PLANIFICATION:

- Quelques semaines avant l'activité, posez des questions à vos parents et à vos professeurs afin d'en apprendre plus sur les déversements de pétrole.
- Vos animateurs donneront des plumes à tout le monde, mais vous pouvez aussi apporter les vôtres afin de comparer la réaction au pétrole et à l'eau de différentes sortes de plumes.

### ACTION :

#### Voler comme un oiseau:

- Touchez les plumes. Comment sont-elles? De quelle façon aident-elles les oiseaux à voler?
- Imaginez que vous êtes un oiseau et que vous volez dans la pièce. Plongez dans l'océan pour attraper un poisson puis marchez sur le rivage. Selon vous, qu'estce que ça fait d'être couvert de plumes (comme celle que vous aviez entre vos mains) et de voler?
- Plongez vos plumes dans l'eau. Qu'est-ce que ça fait? Les oiseaux peuvent-ils voler avec des plumes mouillées?

# Qu'est que ça fait, quand une plume est couverte de pétrole?

 Plongez vos plumes dans l'huile végétale. Qu'est-ce que ça fait? Qu'est-ce qui a changé? Touchez chaque plume et frottez-les l'une contre l'autre. Pensez-vous que l'oiseau pourrait toujours voler? • Imaginez que vous êtes un oiseau aux plumes huileuses. Essayez de voler, de plonger dans l'eau ou de marcher sur le rivage.

## Nettoyer les plumes :

- Essayez de nettoyer les plumes huileuses avec de l'eau. Est-ce que ça marche?
- Utilisez du savon à vaisselle. C'est comme ça que les scientifiques et les bénévoles nettoient les plumes des oiseaux souillés par le pétrole. Assurez qu'il ne reste plus aucune trace d'huile. Comment sont les plumes, maintenant? Sont-elles revenues comme avant?
- Trempez les plumes dans l'eau. Comment sont-elles, maintenant? Pensez-vous que les oiseaux peuvent voler comme ils le faisaient avant d'être couverts de pétrole?

Sentiercanadien.ca









# STIM | Science | Technologie | Ingénierie | Mathématiques

# RÉVISION :

- Qu'avez-vous appris de nouveau à propos des déversements de pétrole et de leurs impacts sur l'environnement?
- Qu'avez-vous aimé de ces activités? Qu'est-ce que vous n'avez pas aimé? Qu'est-ce que vous feriez différemment?
- Selon vous, comment pouvez-vous en apprendre davantage sur les initiatives mises en place pour sauver et protéger les oiseaux dans votre communauté?

## RESSOURCES EN LIGNE :

Pour en savoir plus sur ce que font les scientifiques pour aider les oiseaux après un déversement de pétrole et voir des photos, visitez le : www.kidzworld.com/article/24170-oil-spills-sad-but-true (en anglais seulement).

# MATÉRIEL NÉCESSAIRE :

- Seau
- 2 ou 3 grandes plumes par scout castor (vos animateurs peuvent se les procurer dans un magasin d'artisanat)

- Savon à vaisselle
- Huile végétale
- Eau

