

Venez jouer avec la nature !

Voici une activité amusante à réaliser !

Attention! Il faut réaliser l'expérience pendant que la neige tombe et il faut être habillé chaudement.

Durée : 15 minutes

Jouons avec les flocons

Plusieurs personnes pensent qu'il n'y a pas deux flocons de neige identiques, une croyance populaire qui date probablement du jour où un fermier excentrique photographia plus de 5000 flocons! C'était au début du 20^e siècle. Le pauvre en est mort de froid, gelé au sommet d'une montagne en pleine séance de photos. Considérant que des milliards et des milliards de flocons tombent durant une seule tempête, c'est peut-être plus prudent de dire que personne n'a jamais vu deux flocons identiques. Il faut dire que bien peu de gens passent du temps à essayer de trouver des flocons jumeaux pendant une tempête! Est-ce un défi qui vous intéresse ?

Les flocons peuvent avoir différentes formes et grosseurs, mais ils sont tous créés de la même façon. Les flocons ne se développent pas d'un seul coup. En fait, un simple flocon de neige peut être formé de plusieurs centaines de petites poussières. Le plus gros flocon répertorié à ce jour avait 10 centimètres de diamètre, c'est la taille d'un pain à hamburger !

Certains scientifiques s'intéressent aux flocons et ont inventé un système pour les reconnaître (clé d'identification).

Ce qu'il vous faut : Les participants doivent avoir un carton noir et si possible, une loupe pour apprécier davantage leur observation. Il est important de placer préalablement le carton au congélateur ou dehors (protégé de l'humidité) pendant au moins 30 minutes.

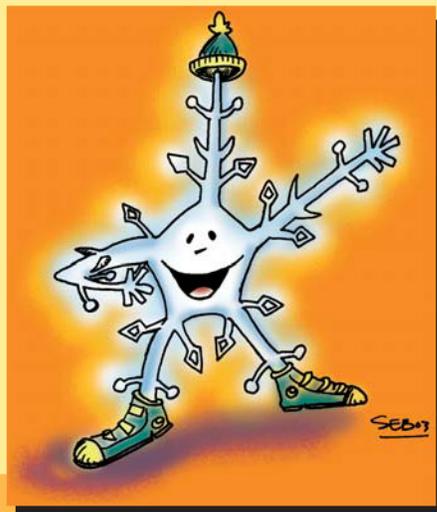
Ce qu'il faut faire : Les participants doivent se servir de leur carton noir comme une piste d'atterrissage de flocons pour pouvoir les observer. D'ailleurs, il est plus facile de percevoir les détails avec une loupe.

Ce qui se passe : Avec un carton froid, les flocons fondent beaucoup moins vite. Le noir permet de distinguer les détails plus facilement. Vous ne trouverez pas deux flocons identiques étant donné que les flocons s'assemblent au hasard, au gré des vents et selon le taux d'humidité.

Et pourquoi : Selon la température et le taux d'humidité, les flocons prendront différentes formes. Par temps froid et peu humide, ils ressemblent à une colonne. Par temps chaud et humide, ils ressemblent plutôt à une étoile.

Nous vous invitons à réaliser plusieurs activités reliées aux flocons : la paire, le plus gros, le plus bizarre et pourquoi pas au retour de l'extérieur, un dessin du plus beau flocon ou la danse des flocons.

Si vous appréciez cette activité et que vous aimeriez en savoir davantage sur les services que vous offrent Les Clubs 4-H du Québec, n'hésitez pas à nous contacter pour connaître tous les outils disponibles ou pour démarrer votre club 4-H !



Je suis né de la rencontre de la vapeur d'eau et des poussières contenues dans les nuages.

Quand il fait froid et que je me promène, plein d'amis se collent à moi.

Après une heure environ de promenade, nous sommes rendus trop gros et trop lourds pour le nuage. Nous quittons donc notre refuge pour nous diriger vers la Terre. Ce qui donne un magnifique tapis blanc.

Saviez-vous qu'il existe un peuple autochtone qui possède 37 mots différents pour désigner la neige ?

Imaginez ce que la neige représente pour eux, nous parlons ici des Innus !

Saviez-vous qu'il existe un peuple autochtone qui possède 37 mots différents pour désigner la neige ?



Bureau central
téléphone: (418) 529-4705
télécopieur: (418) 529-3021
courriel: 4h.bc@qc.4h.ca
1040 av. Belvédère, bureau 224
Sillery (Québec) G1S 3G3

Bureau de Laval
téléphone: (450) 628-1274
télécopieur: (450) 628-4667
courriel: 4h.gignac@sympatico.ca
790, croissant Odile
Laval (Québec) H7R 6Y8

www.clubs4h.qc.ca