

des expériences scientifiques

Document réalisé à l'aide du site canadien *Les Graffitis*

• La pêche aux poissons

Âge: 6-7 ans

Motivation: Élément déclencheur: Un ours polaire. Où habite l'ours polaire? Où il y a de la glace. Est-ce qu'on peut pêcher de la glace? Comment?

Hypothèse: Est ce que tu penses que je peux utiliser de la ficelle pour pêcher de la glace? Qu'est-ce qui va arriver si je met la ficelle sur la glace? Est-ce que la ficelle va pouvoir tirer la glace?

Expérimentation: Les enfants vérifient l'hypothèse. Le déroulement de l'activité se fait avec les étapes collées sur un grand carton. Le matériel est prêt, tous peuvent l'expérimenter.

- Mettre le cube de glace dans le verre d'eau.
- Déposer le bout de la ficelle sur le cube de glace.
 Saupoudrer un peu de sel, pas trop.
- Attendre 15 à 30 secondes.
 - Lever la ficelle.

Constater le résultat: Qu'est-ce qui c'est passé? Est-ce que c'est le sel qui a fait le travail?

Expliquer le résultat: Refaire l'activité avec d'autres choses. Essayer de voir si on ne pourrait pas le faire avec un crayon ou avec une ficelle mais sans utiliser de sel. Expliquer le principe du sel qu'on répand l'hiver sur les routes et les trottoirs. Le sel fait fondre la glace.