

La science du hockey

Ce dont tu auras besoin :

- 1 plateau de cuisson ou contenant en plastique ou en aluminium*
- Eau
- Petits objets (roche, crayon, bouchon de bouteille, monnaie, pièces de feutre)
- Fourchette



* Utilise un contenant dont les bords sont d'au moins 5 cm de hauteur afin d'éviter de renverser de l'eau lorsque tu placeras le contenant dans le congélateur.

Directives :

- 1 Préparation de la glace :** Place le contenant ou plateau dans le congélateur en t'assurant qu'il est à niveau. Verse délicatement de l'eau dans ton contenant (s'il fait assez froid dehors, laisse ton contenant dehors!). Laisse au congélateur (ou à l'extérieur) pendant quelques heures ou pendant la nuit.
- 2 Prédiction :** Remplis la colonne 'Prédiction' et la colonne 'Résultats' dans le tableau en indiquant un X dans la colonne 'Glisse' ou dans la colonne 'Ne glisse pas' pour chaque objet dans chaque colonne.
- 3 Test de tes hypothèses :** Sors le contenant du congélateur et essaie de faire glisser ton premier objet sur le sens de la longueur. Inscris tes résultats dans le graphique.

Object	Prédiction		Résultats	
	glisse	ne glisse pas	glisse	ne glisse pas
Roche				
Crayon				
Bouchon de bouteille				
Monnaie				
Pièces de feutre				

Conclusion : Pourquoi certains objets glissent et d'autres pas?

Vérification de ta conclusion : Pour en savoir plus sur la science derrière cette expérience, clique sur le lien 'Réponse de l'expérience scientifique' sur le site Web!