

LA PÊCHE AU GLAÇON

Matériel

- Un verre d'eau froide par enfant
- De la ficelle (un morceau d'environ 15 cm)
- Un ou deux glaçons
- De la poudre magique (du sel, mais ne le mentionnez pas tout de suite à votre enfant, il l'identifiera plus tard !)

Manipulation

Partie 1

1. Place un verre d'eau ainsi qu'un morceau de ficelle devant toi.
2. Dépose un glaçon dans ton verre.
3. À l'aide UNIQUEMENT de la ficelle, essaie de « capturer » le glaçon et de le sortir du verre.

Attention! Tu ne dois jamais toucher le glaçon avec tes doigts!

Difficile, n'est-ce pas?

Partie 2

1. Maintenant, prends la « poudre magique ».
2. Dépose le bout de ta ficelle sur le glaçon en tenant l'autre bout dans ta main. Saupoudre ton glaçon d'une petite pincée de poudre magique.
3. Attends 15 à 20 secondes sans faire bouger la ficelle, puis lève-la.
4. Le glaçon s'y agrippe comme par magie !!

Explications

La fameuse poudre magique, c'était tout simplement du sel de table.

Le sel a des propriétés spéciales qui font en sorte qu'il peut faire fondre la glace.

Dans l'expérience, nous avons utilisé une toute petite pincée de sel. Ce n'était pas suffisant pour faire fondre le cube de glace en entier, mais tout de même assez pour en faire fondre une petite partie. Cela a permis à la ficelle de rentrer dans la glace. La température de l'eau a fait refroidir la glace qui avait fondu avec le sel. Le glaçon a donc durci de nouveau, ce qui a permis d'emprisonner la ficelle dans le glaçon.