

# Petites expériences

## La canne à pêche à glaçons :

Pour fabriquer une canne à pêche à glaçons il te faut :

- Un verre d'eau bien rempli
  - Un glaçon
  - Une pincée de sel
  - 10cm de ficelle (du fil de coton de préférence)
1. Laisse tremper ton bout de fil dans l'eau quelques secondes.
  2. Place délicatement le glaçon dans le verre d'eau bien rempli.
  3. Pose la ficelle sur le glaçon.
  4. Saupoudre le glaçon d'une pincée de sel.
  5. Attends 30 secondes, sans faire bouger le fil.
  6. Soulève doucement la ficelle.

## Comment ça marche ?

*Entoure en vert ce qui est juste et en rouge ce qui est faux.*

L'eau gèle au contact du sel.

L'eau douce gèle à 0 degré.

Le glaçon fond au contact du sel.

En hiver, on met du sel sur les routes pour que la neige reste plus longtemps.

L'eau douce a besoin de sel pour geler.

L'eau douce gèle à 0 degré alors que l'eau salée ne gèle pas. Au contact du sel, le glaçon fond. La ficelle est donc entourée d'eau. Lorsque le sel se dilue dans l'eau, le haut du glaçon gèle à nouveau. La ficelle est donc prise au piège.