

Pêcher un glaçon avec une ficelle et du sel

Prénom : _____ Date : _____

1. La question

Peut-on attraper un glaçon avec une simple ficelle ?

2. Mon idée

- ☐ A. Avec un peu de sel et un temps d'attente, de la glace peut se former autour de la ficelle et la retenir.
- ☐ B. Le sel rend la ficelle collante, comme une colle qui accroche le glaçon.
- ☐ C. Le sel creuse aussitôt un trou dans lequel la ficelle fait un nœud toute seule.

Pourquoi je pense ça : _____

3. Ce que j'utilise

- ☐ 1, rempli à moitié Verre d'eau froide ☐ 3 Glaçons
- ☐ 1 bout de 20 cm Ficelle ☐ 1 petite pincée pour toute l'expérience Sel

4. J'observe

- Dessine le verre, les glaçons et la ficelle avant l'ajout du sel.
- Écris ta prédiction : le glaçon suivra-t-il la ficelle, et pourquoi ?
- Indique la longueur de ficelle posée sur la glace et la quantité de sel utilisée.
- Note le résultat après 2 minutes et, si nécessaire, après 3 minutes.
- Dessine la zone d'attache observée ou indique clairement qu'aucune attache ne s'est formée.
- Termine par une phrase qui distingue ton observation de ton explication.

5. J'ai compris que...

6. Mon nouveau défi

Prévoir la solidité de l'attache : _____