

Des expériences avec le sel à faire à la maison (dès 3 ans)

Faire « pousser » le sel :

Ingrédients et ustensiles :

- ✓ 200 mL d'eau
- ✓ 50 g de sel.
- ✓ bol
- ✓ assiette
- ✓ casserole

Démarche :

1. Faire dissoudre (disparaître) le sel dans l'eau.

Pour cela il est plus simple de faire chauffer l'eau avant d'y mettre le sel, cela facilitera la dissolution. Beaucoup plus salé que de l'eau de mer, vous pouvez goûter !

2. Une fois que la mixture est prête, le plus simple est d'en verser une fine épaisseur sur une assiette plate.
3. Laisser sécher tranquillement. En quelques heures, l'eau s'évapore et on obtient un joli dépôt de sel au fond de l'assiette.



Des flocons de neige

Ingrédients et ustensiles :

- ✓ 200 mL d'eau
- ✓ 50 g de sel.
- ✓ bol
- ✓ assiette
- ✓ casserole

Démarche :

1. Faire dissoudre (disparaître) le sel dans l'eau.
2. Une variante de l'expérience, c'est de ne déposer qu'une petite quantité (quelques gouttes) de sorte que l'eau ne couvre pas totalement le fond de l'assiette.
3. On observera alors un phénomène bien différent : sur le pourtour de chacune des gouttes, on voit pousser d'étranges structures : si on les regarde de près, elles rappellent des flocons de neige.



Faites grimper le sel !

Ingrédients et ustensiles :

- ✓ 200 mL d'eau
- ✓ 50 g de sel.
- ✓ casserole
- ✓ cure-dent
- ✓ verre

Démarche :

1. Faire dissoudre (disparaître) le sel dans l'eau.
2. Prendre un cure-dent, d'y attacher les deux extrémités d'un bout de ficelle, et de placer le cure-dent en travers de sorte que la ficelle pendouille dans l'eau.
3. Ensuite il faut laisser sécher quelques jours dans un endroit calme. C'est un peu long, mais cela en vaut la peine !

