

Mission sciences n°3

Faire fondre un glaçon le plus vite possible !

Chaque groupe a imaginé une expérience, voici nos propositions :

Groupe 1 : Mettre le glaçon dans un pull en laine.

Groupe 2 : Mettre le glaçon dans une poêle à frire sur la plaque électrique.

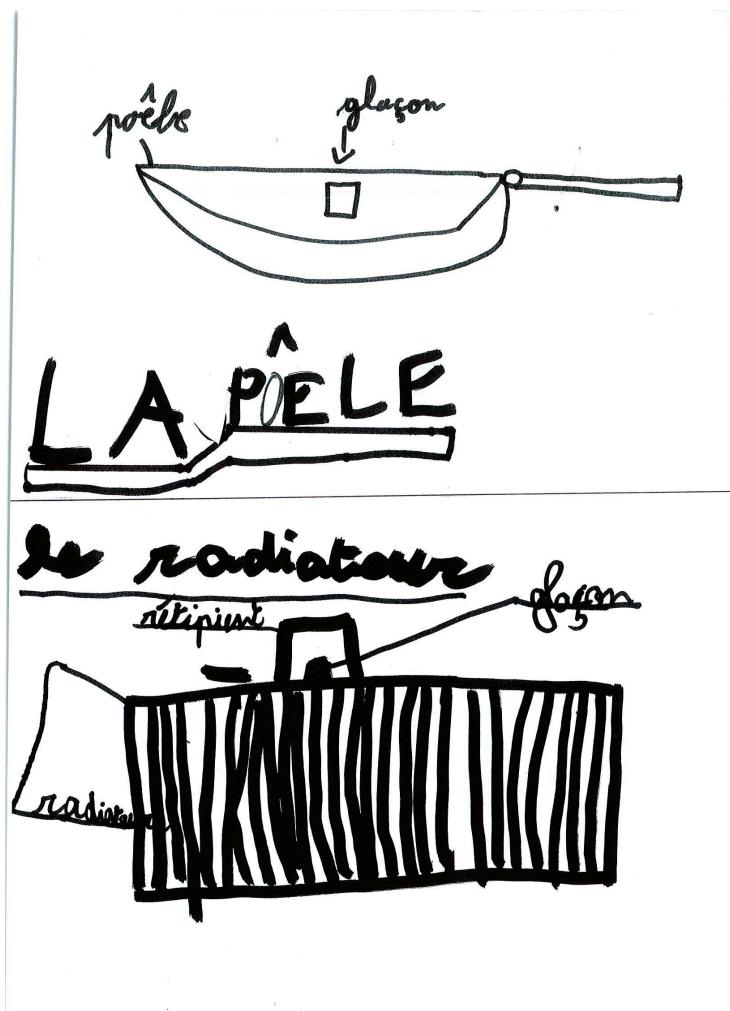
Groupe 3 : Faire fondre le glaçon au soleil.

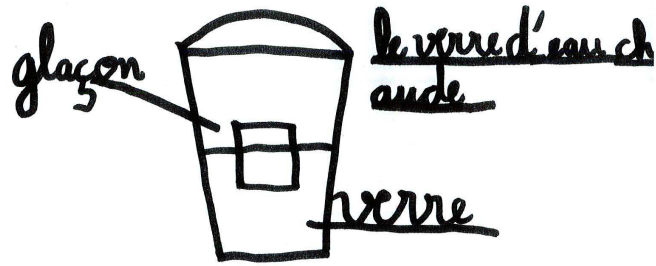
Groupe 4 : Mettre le glaçon dans un récipient sur le radiateur.

Groupe 5 : Mettre le glaçon dans un verre d'eau très chaude.

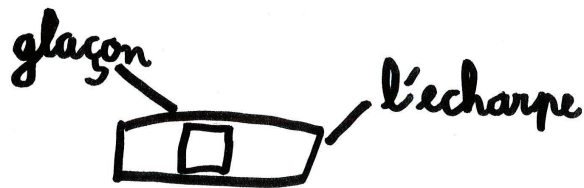
Groupe 6 : Mettre le glaçon dans le four à micro-ondes.

Voici quelques schémas de nos expériences :

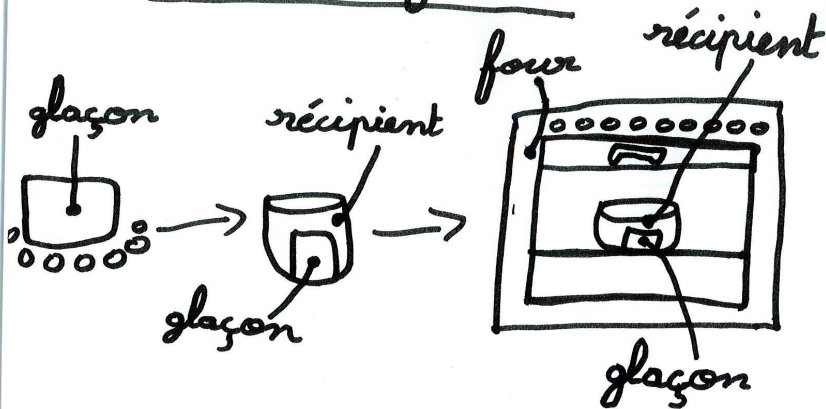




l'écharpe



Le four



le soleil



Voici nos résultats :

dispositifs	Groupe 1 Pull en laine	Groupe 2 Poêle à frère	Groupe 3 loupe	Groupe 4 radiateur	Groupe 5 Eau chaude	Groupe 6 four
Résultats attendus	6	2	3	4	5	1
Temps de fonte	6 h	2min 15	14 min	24 min	2 min	1 min
Résultats obtenus	6	3	4	5	2	1

Certains résultats nous ont surpris quand on a fait les expériences :

Le glaçon a mis beaucoup de temps à fondre dans l'écharpe en laine et on s'est demandé pourquoi.

« Quand l'écharpe se referme ça emprisonne le froid. » Elisa

« En fait l'écharpe ça garde la température de ce qu'il y a à l'intérieur. » Bassim