

COMMENT CONSERVER UN GLACON LE PLUS LONGTEMPS

Par les CE2B d'Anatole France à Chaville

Le défi de Noa

Samedi 23 avril
17h01 je mets un glaçon dans une boîte en plastique ouverte pour observer combien de temps il fond, et à côté un cube de glaçon dans une boîte en plastique fermée
hypothèse :
pour moi le glaçon dans la boîte ouverte va fondre plus vite.
17h20 le glaçon dans la boîte ouverte a fondu plus vite

Début

fin



Lundi 25 avril
11 h00 je mets un glaçon dans une boîte en plastique avec du papier aluminium et dans l'autre un glaçon sans papier alu... les deux boîtes sont fermées et au soleil.

hypothèse 2
je crois que le glaçon dans la boîte fermée sans alu... va fondre plus vite.

résultat 12 h00 le glaçon dans le papier alu a fondu moins vite

Début



Fin



Judi 28 avril

11h40 je mets un glaçon sur une planche en bois
et un autre sur une assiette

hypothèse

je crois que le glaçon sur la planche va fondre plus vite
résultat le glaçon dans l'assiette à fondre plus vite

Début



Fin



Vendredi 28 Avril

10h30 je mets un glaçon dans une boîte en plastique fermée et un autre dans un verre avec du rivanol transparent

hypothèse

je crois que le glaçon dans la boîte va fondre plus vite

résultat le glaçon dans le verre a fondue plus vite

conclusion : pour conserver un glaçon le plus longtemps possible il faut le mettre dans du papier alu et dans une boîte en bois

Début



Fin



Défi de Simon

Expérience 1 12 h 22 m 13 s

dehors {
- aluminium
- verre
- papier

Hypothèse de Simon

- le + vite = verre car le soleil va concentrer ses rayons
- le - vite = aluminium car protège des rayons du soleil

Expérience 2 avec des bouteilles 12 h 41 m 50 s

bouteilles {
verre
plastique
métal (thermos)

Hypothèses de Simon

A cause de l'effet loupe le verre sera le premier à fondre
A cause de l'effet thermos le métal sera le dernier à fondre

Résultats:

expérience 1 1^{er} à fondre = verre 13 = 39.44s
dernier à fondre = aluminium 13 = 37.50s

Expérience 2

13 = 33.30s
1^{er} à fondre = verre
dernier à fondre = métal 13 = 40.44s

