

La boule à neige

Nous avons continué nos expériences sur l'eau en fabriquant une boule à neige.

Tout d'abord, nous avons observé une boule à neige du commerce et nous l'avons dessinée.

Puis, nous avons cherché quels étaient les matériaux dont nous avons besoin pour construire cette boule à neige :

- 1 bocal
- de l'eau
- 1 figurine
- des flocons de neige

Mais comment faire des flocons de neige ?

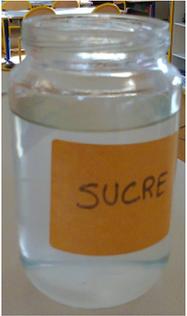
Voilà nos propositions : du sel, du sucre, des mouchoirs, du plastique blanc des barquettes, du savon, des paillettes, du papier et de la farine.



Nous avons donc mélangé ces matériaux avec de l'eau.



Et voilà le résultat de nos expériences :



Le sucre s'est mélangé à l'eau, il n'a pas disparu mais on ne le voit plus.

Le sucre s'est dissout dans l'eau.

Le sel a fait comme le sucre, il s'est mélangé à l'eau, il n'a pas disparu mais on ne le voit plus.

Le sel s'est dissout dans l'eau.



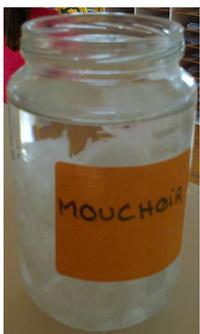
Avec le savon, l'eau n'est plus transparente, elle est devenue toute blanche

Le savon trouble l'eau.



La farine a fait comme le savon.

Elle a troublé l'eau.



Les mouchoirs deviennent « gros » et ils se déchirent.

Les mouchoirs ont absorbé l'eau.

On pensait pouvoir utiliser le papier mais au bout d'une semaine, le papier s'est déchiré dans l'eau.



On peut utiliser les paillettes. Elles **ne se sont pas dissoutes** et elles **ne troublent pas** l'eau.



On peut utiliser le plastique des barquettes. Il **ne s'est pas dissout** et il **ne trouble pas** l'eau.

On coupe des morceaux de barquettes :



On met quelques paillettes dans le pot :



Et voilà :

