**Cycle 4 – Des bâtonnets glacés !**

Nous décidons de faire des bâtonnets glacés. Comment allons-nous faire ?

Vous utiliserez l’ensemble des documents et le matériel à disposition en classe afin de les fabriquer.

|  |  |
| --- | --- |
| **Document 1 : le matériel disponible :**- éprouvette graduée- seringue- béchers- agitateur- spatule- balance- eau- différents sirops : menthe, grenadine, citron, orange…- cristallisoir- étui en plastiqueToutes les règles d’hygiène doivent être respectées | **Document 2 : sachets à glace**Résultat de recherche d'images pour "zipzicle" |
| **Document 3 : La recette des glaces****- de l’eau****- du sirop au choix (2/10 du mélange total)**Résultat de recherche d'images pour "panneau de danger"**Le niveau de glace ne doit pas dépasser le trait de l’étui !!!!** |
| Image associée**Document 4 : Le volume de l’eau augmente de 10% lors de sa solidification****Source :** [**bernon**](http://www.bernon.fr/index.php?page=melanges-et-corps-purs)**.fr** |
| **Document 5 :** Sur nos bâtonnets glacés, 2 informations doivent être notées sur l’étiquette : la masse et le volume des ingrédients |

Votre mission :

1. Vous devrez rédiger un compte rendu (protocole mis en œuvre, schémas) expliquant toutes les étapes de la fabrication.
2. Vous devrez les réaliser.
3. Vous devrez les étiqueter correctement.