**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 plastique  Toutes 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.