**Cycle 4 – Une vente glacée pour le Frioul !!!**



Pour financer la sortie au Frioul de votre classe, nous décidons de vendre des bâtonnets glacés faits par la classe.

Pour leur fabrication, vous utiliserez l’ensemble des documents et le matériel à disposition en classe.

|  |  |
| --- | --- |
| **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 :**  Pour commercialiser nos bâtonnets glacés, 3 informations doivent être notées sur l’étiquette : la masse des deux éléments du mélange, le volume total et le prix | |
| **Document 6 : Financement**    **Aide du Foyer : 150 euros**  <https://www.frioul-if-express.com/tarif-groupe>  Aide du Foyer | |

Votre mission :

1. Vous devrez rédiger un compte rendu expliquant toutes les étapes de la fabrication.
2. Vous devrez les réaliser.
3. Vous devrez les étiqueter correctement sachant que chaque élève doit fabriquer 4 glaces.