Semaine 12 (du 2 au 7/06) : Chap.2 : matière et mélanges (suite)

Consignes:

- 1. Prendre ta <u>feuille d'exercices du **Chap.2 : matière et mélanges**, à la suite de l'activité 2 expérimentale</u>
- 2. Écris : activité 3- mélange et transformation chimique
- 3. Faire l'activité 3 sur ta feuille d'exercice

Activité 3- mélange et transformation chimique :

Dans l'activité 2 (semaine 11), tu as réalisé des dissolutions. Lorsque tu as réalisé les muffins, il s'est produit une transformation chimique.



Question scientifique : quelle est la différence entre dissolution et une transformation chimique ?

À l'aide du document ci-dessous « Différence entre dissolution et transformation chimique » et des motsclés, réponds aux questions ci-dessous :

1- D'après le document 2

- a- Quelles sont les 2 substances mélangées ?
- b- Dire si on obtient un mélange homogène ou hétérogène.

2- Dans le document 3

- a- Quelles sont les 2 substances mélangées ?
- b- Qu'observes-tu après le mélange de ces deux substances ?
- 3- D'après tes réponses aux questions 1 et 2, en déduire laquelle des 2 expériences correspond à une transformation chimique? Justifie ta réponse
- 4- D'après le document 4, explique pourquoi des substances chimiques peuvent-elles être dangereuses ?
- **5-** <u>Avec l'accord de tes parents</u>, Réalise le mélange du document 3 en respectant les consignes de sécurité ci-dessous

Remarque : Si tu n'as pas de bicarbonate de sodium (on peut l'acheter en grandes surfaces « bicarbonate de sodium alimentaire ») tu peux utiliser de la levure.



Consignes de sécurité :

- Manipuler debout
- Ne pas sentir les produits
- Ne pas goûter les produits

Mots-clés:

- Homogène (adj): se dit d'un mélange dans lequel on ne peut pas distinguer à l'œil nu les constituants.
- Hétérogène (adj): se dit d'un mélange dans lequel on peut distinguer à l'œil nu les constituants.
- Mélange (un): matière qui contient plusieurs constituants
- Dissolution (une): dispersion d'une substance dans un liquide
- Transformation chimique (une): transformation se produisant dans un mélange et donnant lieu à l'apparition d'un nouveau produit.

Différence entre dissolution et transformation chimique

