



Couleurs et...fumées

publié le 05/04/2019

Descriptif :

Aujourd'hui, nous avons joué avec les couleurs...mais pas que

Nous avons commencé par faire l'expérience « la Bouteille Bleue ». Nous avons eu besoin de : un erlenmeyer, balance ,coupelle et un bout de cuillère.

Nous avons commencé à mettre de l'eau dans un erlenmeyer puis on a ajouter de l'hydroxyde potassium avec du glucose et après nous avons ajouter un bout de cuillère de bleu de méthylène pour colorer le mélange et pour finir nous avons mélangé le tous.

On constate en mélangeant, l'erlenmeyer est devenu bleu foncé et en laissant reposer il devenait transparent .

La 2ème était « Du Feu sans Allumette ni Briquet ». Nous avons eu besoin de : une pierre, une cuillère et une pipette.

Nous avons commencé à mettre un petit de tas de permanganate de potassium au centre de la pierre ensuite avec le dos de la cuillère aplatis la poudre et pour finir faire tomber 4ou5 gouttes de glycérol sur la poudre.

Au bout de quelques minutes des flammes violettes et une épaisse fumée sont apparues.

Enfin , nous avons terminé par faire un Fumigène :

Nous avons mélangé du nitrate de potassium et du zinc dans un creuset ; après avoir mélangé et fait chauffer, une épaisse fumée s'est élevée dans la salle.

ATTENTION aux projections !!!

Portfolio



Académie
de Poitiers

Avertissement : ce document est la reprise au format pdf d'un article proposé sur l'espace pédagogique de l'académie de Poitiers.

Il ne peut en aucun cas être proposé au téléchargement ou à la consultation depuis un autre site.