

Atelier La Chimie passe au vert

Le but de cette activité est d'aborder les grands principes de la chimie verte au travers d'exemples concrets et de les mettre en application.

Les objectifs de l'atelier :

- Appréhender les étapes de transformation d'un produit
- Identifier des pratiques responsables
- Suivre un protocole expérimental

Le déroulé de l'atelier

- Rappel de la définition de la chimie
- Sensibilisation à la pollution des déchets plastiques
- Découverte du concept de la chimie durable et son intérêt sur l'environnement et la santé.
- Fabrication du bio plastique à base de lait « la Galalithe »

Lien avec le programme :

Cycle 3 :

Matière, mouvement, énergie, information

Attendus de fin de cycle :

- *Décrire les états de la matière*

Programme :

- Réalisation de mélanges
- Réaliser des mélanges peut provoquer des transformations de la matière
- Suivre et décrire le devenir de quelques matériaux de l'environnement proche.
- Relier les besoins de l'être humain, l'exploitation des ressources naturelles.
- Identifier des enjeux liés à l'environnement (matières plastiques)

Cycle 4 :

Sciences Physiques

- Organisation de la matière**

Attendus de fin de cycle :

- Décrire et expliquer des transformations chimiques
- Décrire la constitution de la matière

Programme :

- Concevoir et réaliser des expériences pour caractériser des mélanges
- Distinguer transformation chimique et mélange
- Utiliser une équation pour décrire une transformation chimique
- Notion de transformation chimique dans la vie quotidienne.