CHIMIE DES COULEURS

ANIMATION



FICHE DE PRÉSENTATION

CAP SCIENCES

CHIMIE DES COULEURS



#encre de chou, indicateur, pH, décoction, anthocyanes

Fabriquer de l'encre de chou, faire varier la couleur, et colorier !

Comment peut-on fabriquer des couleurs avec du chou rouge et du citron ? Chaque enfant fait ses mélanges à base de produits colorants naturels et découvre les changements de couleurs en fonction du pH. A la fin de l'atelier, les enfants utilisent les couleurs obtenues pour faire du coloriage !

Tout public scolaire et familial de 3 à 6 ans

→ Objectifs :

- **Suivre** une recette, doser, mélanger, observer
- **Faire** les expériences chimiques de l'encre de chou
- **Formuler et confronter** des hypothèses
- **Découvrir** le pH et les indicateurs en chimie







→ Le déroulé :

Format 1h

- Chou-fleur, chou vert, chou frisé et chou de Bruxelles : **rencontre avec l'univers des brassicacées**.
- **Fabriquer l'encre de chou** : grâce à la décoction, on capture la teinture rouge du chou.
- **Mélanger** ce que nos apprentis chimistes appelleront un « indicateur » et obtenir des variations de rose, bleu, vert et jaune.
- **Colorier** sur les modèles de chou.
- **Nettoyer** son matériel et son espace de travail.

Une production de Récréasciences – Limoges

→ Informations techniques

Surface : 30 m² / **A fournir sur place :** de quoi protéger les vêtements + 1 point d'eau à proximité + 1 arrivée électrique + tables avec protection et chaises / **Nombre de participants :** 15 / **Temps d'installation :** 30 min / **Durée d'un atelier :** 1h

Responsable des expositions itinérantes
Valentine Baldacchino
v.baldacchino@cap-sciences.net
07 82 14 85 39

CAP SCIENCES
Découvrons ensemble