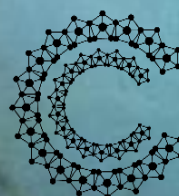


CHIMIE DES COULEURS

ANIMATION

FICHE DE
PRÉSENTATION



CAP
SCIENCES

CHIMIE DES COULEURS



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

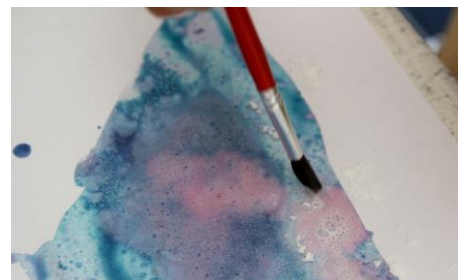
Fabriquer de l'encre de chou, faire varier la couleur, et colorier !

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 !

 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.



→ Déroulé de l'animation :

Format 1h :

Chou-fleur, chou vert, chou frisé et chou de Bruxelles : **rencontre avec l'univers des brassicées.**

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.

Matériel individuel à fournir par chaque participant : de quoi protéger les vêtements des participants.

Une production de Récréasciences – Limoges

→ Informations pratiques

Surface : 50 m² / **Nombre de participants** : 10 / **A fournir sur place** : de quoi protéger les vêtements des participants / **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