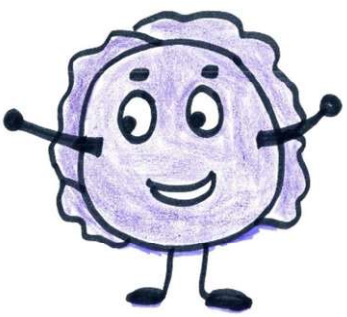
Monsieur Chou I

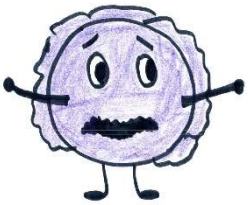


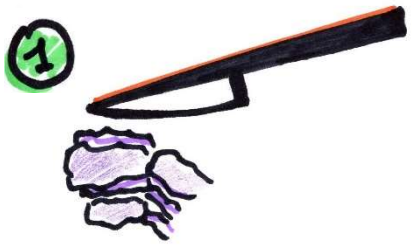
6-11 ans

MATÉRIEL et PRODUITS

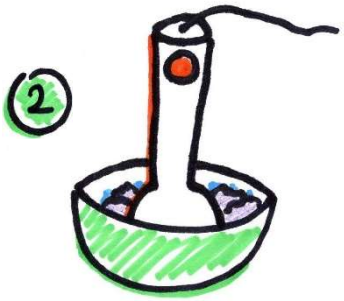
- Un morceau de chou rouge
- Un couteau
- Un mixer
- Une passoire
- Un peu d'eau
- Un bol
- Un récipient qui se ferme (si tu veux garder le jus pour de prochaines expériences)
- Une paille
- 3 verres transparents
- 1 cuillère à café
- Du vinaigre
- Du bicarbonate de soude
- De l'eau déminéralisée ou distillée

MODE OPÉRATOIRE





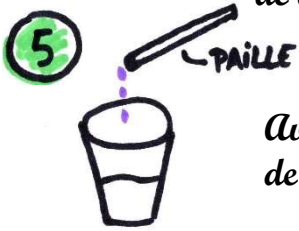
Coupe le chou en morceaux.



Ajoute un peu d'eau.
Et mixe les morceaux.

Filtre la mixture avec une passoire et récupère le jus dans un bol.

Remplis à moitié chaque verre : un avec du vinaigre, un autre avec de l'eau déminéralisée et le 3ème avec une cuillère de bicarbonate de soude mélangée dans de l'eau déminéralisée.

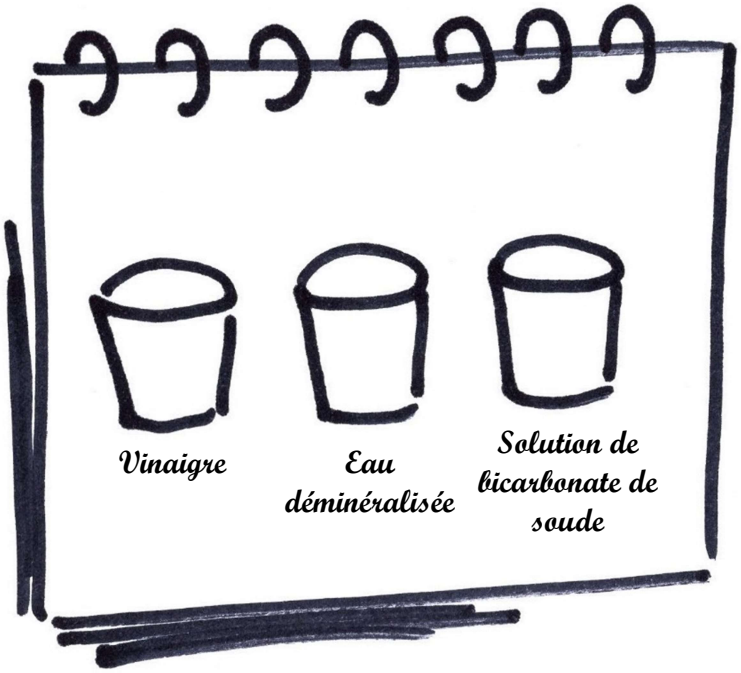


Avec une paille, ajoute quelques gouttes de jus de chou rouge dans chaque verre. Observe !

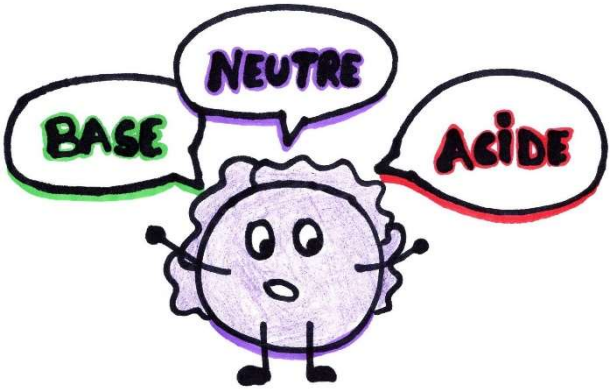
OBSERVATIONS

Que se passe-t-il ?

Colorie sur ce dessin ce que tu observes.



EXPLICATIONS



Dans le jus de chou rouge, il y a un colorant qui peut changer de couleur. Le vinaigre est acide : le colorant devient rouge – rose. L'eau déminéralisée est neutre, le colorant reste mauve. Le bicarbonate de soude est une base : le colorant devient vert.

Dans la fiche « Monsieur Chou 2 », trouve la suite des expériences avec le jus de chou rouge.

DESTINATION SCIENCES

Un projet de la Maison de la Laïcité de La Louvière

www.laicite-lalouviere.be
info@laicite-lalouviere.be
064/84.99.74

Avec le soutien de

Wallonie SPW EER
LA LOUVIÈRE vous êtes au centre de tout
PICARDIE LAÏQUE
Fédération des Maisons de la Laïcité