

Cette Couleur

Ce que tu auras besoin :

- 1 tête de chou Napa
- Eau
- Ciseaux
- 1 cuillère
- 4 verres en verre (ou transparents)
- 4 différentes couleurs de colorant alimentaire



Note: Le chou Napa est également connu sous le nom de chou céleri ou chou chinois. Si votre magasin local ne l'a pas, les tiges de céleri ou les œillets fonctionnent également bien pour cette expérience.

Comment faire :

Étape 1: Rempli chaque verre d'eau jusqu'au quart.

Étape 2: Ajoute quelques gouttes de colorant pour obtenir 4 verres d'eau de couleurs différentes

Étape 3: Mélange bien chaque couleur avec une cuillère. Prends le temps de bien essuyer la cuillère entre chaque couleur pour ne pas les mélanger.

Étape 4: Coupe 4 cm du bas de la feuille de chou.

Étape 5: Place une feuille de chou dans chaque verre.

Étape 6: Laisse les feuilles tremper dans la couleur pour 24 heures. Qu'est-ce que tu observes?



Ce qui s'est passé:

Les plantes ont besoin d'eau et de nutriments, tout comme nous. De petits tubes appelés xylèmes tirent l'eau des racines du chou comme une paille. Ce processus est appelé action capillaire. Les molécules d'eau remontent les petits tubes pour que la plante puisse puiser les nutriments du sol. En colorant l'eau dans laquelle les feuilles trempent, vous pouvez voir cette action capillaire à l'oeuvre!



Encore plus d'expériences:

Essaye de mélanger du colorant alimentaire pour créer un arc-en-ciel de chou - rouge, orange, jaune, vert, bleu, indigo et violet!