

C2_MAU_0730512k_CPCE1C

E

Le jardin enchanté



La palette /le nuancier avec légendes :



Liste du matériel utilisé :

Chou rouge



Jus de chou

Vinaigre blanc



Fleurs de pervenches

Fleurs de cerisier



Fleurs de jonquilles



Fleurs de pissenlit

Feuilles de pissenlit

bicarbonate



Feuilles d'oseille

Betterave rouge

Citron



Feuilles de rooibos

Partie utilisée les racines



Curcuma racine

Curry

Cumin

Café

Pelures d'oignons



Ardoise

Isatis feuilles

Isatis fleurs

Epinards

Oignon (pelures)

Baies rouges

Ardoise

Pilon

Passoire

Eau

Carton / boite mouchoirs pour le socle

Papiers

Tissus

Laine blanche

Agrafeuse / agrafes

Colle

2 trombones + un fil de fer

-Journal de bord-

Nous avons ramassé, rapporté des végétaux des épices à l'école. Puis nous avons recouvert les végétaux avec un petit peu d'eau et nous les avons écrasés avec un pilon

Ensuite, nous avons pu filtrer et peindre avec le jus obtenu, ou directement tremper le pinceau dans le récipient.

Comme nous habitons en montagne, nous avons trouvé peu de fleurs cette période



Nous avons écrasé des fleurs de pervenches dans un pilon, nous avons ajouté un peu d'eau puis nous avons récupéré un joli jus bleu.

•

*Nous avons écrasé des **feuilles de rooibos** (Tisane d'Afrique): dans un pilon, nous avons ajouté un

peu d'eau chaude, puis nous avons récupéré le jus rouge.

*Nous avons écrasé des fleurs de cerisier dans un pilon, nous avons ajouté un peu d'eau puis nous avons récupéré le jus rose pale.

*Nous avons écrasé des fleurs de jonquilles dans un pilon, nous avons ajouté un peu d'eau puis



nous avons récupéré le jus jaune.

*Nous avons écrasé des fleurs de pissenlit dans un pilon, nous avons ajouté un peu d'eau puis



nous avons récupéré le jus jaune.

*Nous avons écrasé des feuilles de pissenlit dans un pilon, nous avons ajouté un peu d'eau puis nous avons récupéré le jus vert

*Nous avons écrasé des feuilles d'oseille dans un pilon, nous avons ajouté un peu d'eau puis nous avons récupéré le jus vert

Avec des épices :

Nous avons mélangé du curcuma avec un peu d'eau, nous avons obtenu un joli orange jaune suivant la quantité d'eau ajoutée. Idem avec le curry.

Nous avons mélangé du cumin avec un peu d'eau, écrasé avec le pilon, nous avons obtenu du beige.

Avec du **café**, nous avons obtenu du marron.



Avec le chou rouge :

La maîtresse a coupé, puis mixé le chou rouge, nous avons ajouté un peu d'eau puis nous avons récupéré le jus. Le jus de chou seul était VIOLET, mais il est devenu BLEU GRIS en séchant

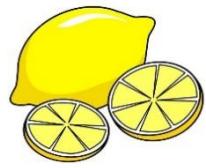


Pot 1 : jus de chou + bicarbonate = c'est devenu BLEU, mais c'est devenu VERT en séchant

Pot 2 : jus de chou  + sel  = VIOLET > rien ne se passe pas de changement !

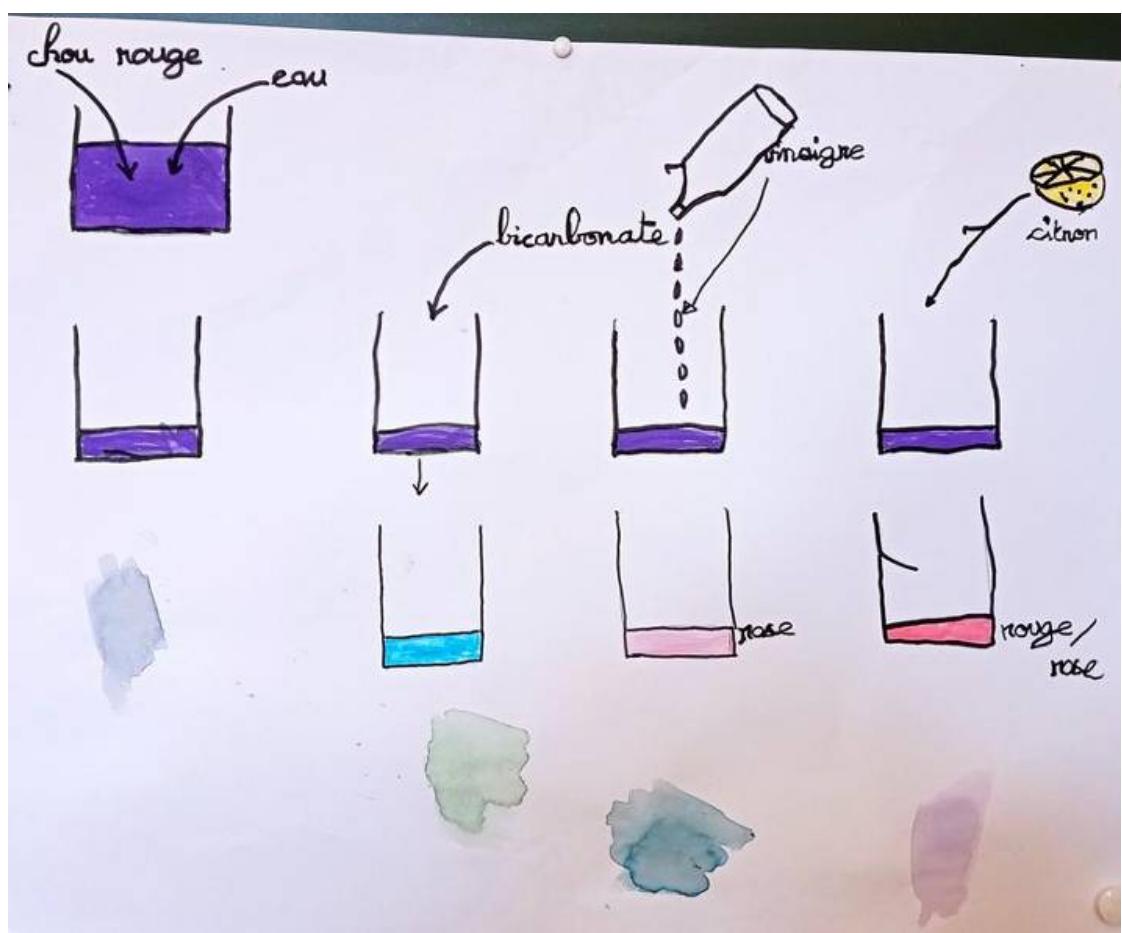
Pot 3 : jus de chou  + citron = ROUGE / ROSE (en fonction du dosage de

citron) > devient mauve violet en séchant



Pot 4 : jus de chou  + vinaigre = c'est devenu ROSE FUSHIA, ensuite c'est devenu BLEU en séchant

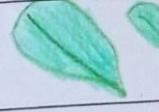
Le jus de chou sentait très fort ! Nous avons du jeter rapidement nos pots .



Végétal / ou épice		+ eau froide	+ eau chaude	Couleur obtenue en séchant :
Chou rouge		X		Bleu gris
Jus de chou + vinaigre		X		Bleu
Fleurs de pervenches		X		bleu
Fleurs de cerisier		X		Rose pale
Fleurs de jonquilles		X		
Fleurs de pissenlit		X		Jaune
Feuilles de pissenlit		X		vert
Jus de chou + bicarbonate		X		vert
Feuilles d'oseille		X		vert

Jus de chou + citron		X		mauve
Feuilles de rooibos			X	Rouge
Curcuma Partie utilisée les racines	 curcuma	X		Orange jaune d'or
Café			X	Marron
Pelures d'oignons			X	Jaune
Ardoise		X		gris
Betterave rouge			X	rose
Isatis feuilles		Pas d'eau		vert
Isatis fleurs		Pas d'eau		jaune
Betterave rouge			X	rose
Baies rouges		Pas d'eau		orange

Mes expériences

Végétal / ou épice		+ eau froide	+ eau chaude	Couleur obtenue en séchant :
Chou rouge		<input checked="" type="checkbox"/>		bleu.
Jus de chou + vinaigre		<input checked="" type="checkbox"/>		bleu.
Fleurs de pervenches		<input checked="" type="checkbox"/>		bleu.
Fleurs de cerisier		<input checked="" type="checkbox"/>		beige.
Fleurs de jonquilles		<input checked="" type="checkbox"/>		jaune.
Fleurs de pissenlit		<input checked="" type="checkbox"/>		jaune.
Feuilles de pissenlit		<input checked="" type="checkbox"/>		vert.
Jus de chou + bicarbonate		<input checked="" type="checkbox"/>		vert.
Feuilles d'oseille		<input checked="" type="checkbox"/>		vert.

Jus de chou + citron		X		mauve
Feuilles de rooibos			X	
Curcuma		X		rouge orange jaune
Café			X	marron
betterave			X	rose
ciboulette		X		vert

C'est un peu décevant sur le papier, la couleur est souvent pale

ESSAIS :

Ecraser des végétaux sur le tissu directement avec le pilon : nous avons obtenu des couleurs plus vives :

Par exemple avec les feuilles et fleurs d'Isatis .

Fabriquer du jaune avec des oignons

Verser **des pelures d'oignons** dans une casserole dans un tout petit peu d'eau.

Porter à ébullition pendant 20 à 30 minutes.

Passer à la passoire à petits trous et verser dans un pot de peinture ou un verre.

Fabriquer du vert avec les épinards

Dans un mortier, écraser quelques **feuilles d'épinards** avec un pilon.

Ajouter quelques gouttes d'eau au fur et à mesure puis passer le mélange à la passoire à tamis

Verser dans un pot de peinture ou un verre.