

UNE TEINTURE TRES ANCIENNE

Au Moyen Âge, on teignait les vêtements avec des plantes, des fleurs, des arbres. En classe, nous avons créé des teintures végétales comme à l'époque! Nous avons fabriqué du rouge avec de la garance et du jaune avec des pelures d'oignon. LEWIS et COLE

Mais on peut aussi utiliser des feuilles de vigne (jaune), la peau d'avocat (marron), la cerise (violet), le thé (marron)... AXEL

PREPARATION DES TISSUS AVANT TEINTURE

Utiliser du coton. Pour teindre du coton avec ces teintures végétales, il faut : faire chauffer et refroidir pendant une nuit les tissus trempés dans de l'eau et des galles de chêne.

La galle. La galle est une boule qui se forme autour des œufs pondus par des papillons dans le chêne. À l'intérieur, il y a tout ce qu'il faut pour que la larve grandisse. ZYAD

Quand les papillons sont assez grands, ils s'envolent. MATTHIAS

L'arbre fabrique cette galle pour se protéger. AURELIEN

La galle contient beaucoup de tanin, indispensable à la fixation de la teinture.

L'alun. Ensuite, il faut tremper le coton dans un bain d'Alun bien chaud. Ce travail de préparation du tissu dure deux jours. Ensuite, on fait sécher le coton. On est prêts pour teindre ! PAUL et JULIETTE

TEINTURE TIE AND DYE

Avec notre carré de coton, nous avons fait du Tie and Dye.

Pour faire un trait, il faut plier le tissu comme un éventail et on

bloque avec un élastique. Si tu mets des épingles, ça fera des pointillés. Pour faire un petit soleil, il faut mettre un caillou entouré d'un élastique bien serré et pour créer un grand soleil, il faut faire pareil et rajouter un autre élastique. MANU et SASHA

FINALISATION DE LA TEINTURE

Ensuite, on a plongé nos tissus dans la marmite avec la garance ou les peaux d'oignon. On est partis en forêt pour ramener des feuilles à l'école. CHAHID

Les marmites ont chauffé pendant au moins une heure. L'eau était bien chaude ! JOSEPHINE

BALADE EN FORET ET COLLECTE DE FEUILLES

Lors de notre balade, nous avons collecté des feuilles de six espèces d'arbres : l'érable, le marronnier, le cornouiller, le chêne, le noyer et le frêne. Nous avons aussi ramassé des fruits (noix, marron) pour le plaisir ! AURELIEN, LISE et MATTHIAS

Nous avons appris que la sève des arbres descend en hiver et remonte au printemps. Si la sève restait dans l'arbre en hiver, elle gèlerait, se transformerait en glaçons et tuerait l'arbre. Avec la sève de l'érable, on fabrique du sirop d'érable que l'on peut mettre sur les pancakes. Nina nous en a fait goûter. C'est très sucré ! ETAN et IMANE

Tour de magie. Avec la feuille de cornouiller, c'est magique ! Quand on la déchire doucement, la sève transparente, un peu élastique, tient l'autre partie de la feuille. Essayez de faire ce tour aux parents ou aux enfants ! LALY, KALANNA et CHARLY

EMPREINTES DE FEUILLES SUR COTON

On tape ! A notre retour à l'école avec nos feuilles, nous les avons utilisées pour faire des empreintes. Voici les étapes à suivre. Matériel : un tapis, une pierre de granit, un tissu de protection pour support. Ensuite nous plaçons nos feuilles à l'envers et posons notre tissu dessus. Nous tapons dessus avec un maillet afin que la sève trace la feuille sur le coton. Certains ont tellement tapé que la feuille est restée collée ! AXEL, LOLIA, NINA et ZOE M.

On baigne ! Après avoir imprimé les feuilles sur nos tissus, on les a trempés dans trois bassines. La première contenait du fer. La deuxième du savon de Marseille et la troisième de l'eau claire. On devait les laisser 30 secondes dans chaque bain. Pour finir, on les a essorés et faits sécher sur un fil. NINA, ZOE M, CORENTIN, ZOE R et SYLIA

BILANS DE NOS REALISATIONS

On a obtenu de très jolis résultats ! Mathilde nous a appris plein de choses. ZOE M

Quand on a vu les résultats, tout le monde a dit « Ouahouh ! » C'était magique ! ZOE R

J'ai trouvé ça génial de faire de la teinture rouge ! KARL

Les enfants sont ensuite revenus chez eux avec leurs tissus teintés et décorés. Ceux-ci peuvent passer à la machine sans crainte de perdre leurs couleurs.

Vous avez désormais les recettes pour tenter l'expérience chez vous! Merci Mathilde Guignard ! Mme JULIENNE

LES CM1 DECOUVRENT LA TEINTURE VEGETALE ET LES EMPREINTES DE FEUILLES

