

De toutes les couleurs

Les plantes des bois et de nos jardins nous offrent une incroyable palette de couleurs. Et on peut s'amuser à les extraire. Tu es prêt (e) à en voir de toutes les couleurs ?

ATTENTION !

Si tu fais cette activité avec d'autres personnes, tu dois respecter les gestes protecteurs et les distances physiques !

Ce que tu vas apprendre

- Les plantes (et les animaux) possèdent des pigments qui sont leurs vrais colorants
- Il existe une palette immense de pigments



Ce que tu vas retenir...

Avant que l'on soit capable de fabriquer artificiellement des colorants chimiques, les colorants venaient (à 99 %) des plantes. Certaines plantes ont été utilisées par le passé pour teindre les tissus : les "plantes tinctoriales". Ces substances colorantes s'appellent des pigments. Le plus célèbre des pigments végétaux est la **chlorophylle**. Abondamment présente, la chlorophylle apporte la couleur verte aux plantes. Il existe aussi le **carotène** qui s'invite chez les animaux comme chez le flamand rose. Ces pigments aident les végétaux à mieux fonctionner et donnent le charme de la nature qu'on voit, du coup, de toutes les couleurs...

Ce que tu vas faire

Étape 1

Trouve dans ton jardin ou dans la nature plusieurs plantes qui semblent pouvoir t'offrir de belles couleurs. Lou a choisi des pétales de souci, du persil et une plante du jardin aux feuilles rouges.



Étape 2

Extrais les couleurs en triturant (très fort) chaque plante, avec un tout petit peu d'eau. N'hésite pas à te faire aider car cela demande de la force.



Étape 3

Mets ta bouillie dans un petit linge grand comme un mouchoir...



...et presse très fort pour faire sortir le jus coloré.



Voici les couleurs obtenues par Lou ! Ferais-tu une petite peinture ?



FICHE NATURALISTE

De toutes les couleurs

A toi de trouver les plantes ci-dessous. Colore chaque coupelle avec la couleur obtenue...



Des framboises

**Avec des plantes trouvées
dans la nature**



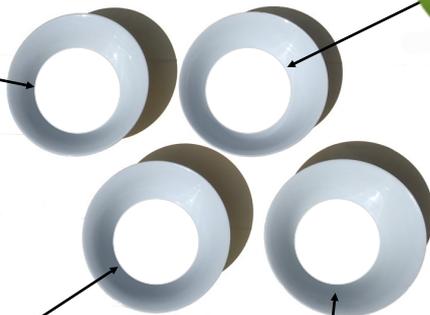
Du sureau



De l'herbe



Des mûres



Autre technique !

Plus rapide mais plus bruyant : place chaque baie ou chaque légume dans cette moulinette électrique avec juste un tout petit peu d'eau... Tu obtiens la couleur en deux secondes.



Lou a fabriqué son pinceau



Tu auras besoin :

- d'un marteau
- d'un sécateur
- une grosse planche ou une grosse pierre



Elle a coupé 20 cm d'une branche de noisetier



Elle a longuement martelé l'extrémité sur une grosse planche ou une pierre ; la fibre du bois s'est détruite.



Résultat : un pinceau 100% naturel !

Des couleurs d'origine animale !

Incroyable ! On tire également des couleurs de certains animaux...



Les cochenilles sont de tout petits insectes dont on tire une couleur rouge



De la seiche, on tire une couleur : le sépia



Les murex, ces coquillages marins fournissent la couleur pourpre

Avec des plantes trouvées dans la cuisine !



De la betterave



De la carotte



Des pelures d'oignon



Du chou rouge