



La transformation des végétaux



Après une enquête sous forme de jeu dans le Jardin des plantes sauvages, les participants vont fabriquer de la pommade de consoude et apprendre une recette de teinture végétale. Tout cela dans le but de comprendre comment certaines espèces végétales sont à l'origine de produits manufacturés.

Niveau

- Lycées
- Enseignement professionnel (CAP, BEP, Bac pro, BTS, DEUST ...)

Objectifs généraux

- Prendre conscience des différents usages de la biodiversité végétale pour l'Homme
- Comprendre comment certains produits manufacturés sont issus d'espèces végétales

Lieux de l'activité

- Jardin des plantes sauvages
- Atelier de botanique

Supports pour l'activité

- 1 fiche d'activité par participant
- Jeu de cartes sur les plantes à usages

Pour la pommade de consoude :

- Outils de jardinage
- Six racines de consoude
- Un hachoir
- De la vaseline
- Un récipient
- De la gaze
- Des petits pots

Pour la teinture au Nerprun purgatif

- Une balance
- 500g de laine
- 150g d'alun
- Un bol
- Un grand récipient
- 500g de baies mûres de Nerprun purgatif
- Un pilon
- Une plaque électrique

Temps requis

2 heures

Les grandes étapes de l'activité

Séquences	Messages	Objectifs
Introduction	Accueil et présentation du Conservatoire botanique.	Connaitre et comprendre les missions d'un Conservatoire botanique national (10 min).
Séquence 1	En petits groupes, les participants répondent à un jeu en autonomie sur les plantes à usages. Ils découvrent les différentes utilisations des plantes par l'Homme dans le Jardin des plantes sauvages.	Découvrir les usages des plantes. Développer la recherche en autonomie (45 min).
Séquence 2	Chaque participant réalise de la pommade de Consoude officinale qu'ils emporteront et apprennent la recette d'une teinture végétale au Nerprun purgatif.	Expérimenter l'utilisation des plantes (45 min).
Conclusion	Les plantes sauvages sont indispensables à la vie de l'homme et recèlent d'usages dont on peut tirer partie dont beaucoup n'ont pas encore livré tous leurs secrets.	Comprendre l'un des intérêts de la préservation de la biodiversité (10 min).



Réalisation de pommade de Consoude officinale



Laine avant teinture



Laine après teinture au Nerprun purgatif