



La nature d'à côté

Couleurs lichens

Attention : manipulation de produits dangereux...



Objectifs de l'activité :

- ✓ Découvrir l'utilisation des lichens comme colorants naturels.
- ✓ Jouer avec les couleurs, se laisser surprendre...
- ✓ Attirer l'attention sur ces êtres vivants très spéciaux.



Déroulement :

- ✓ Activité à l'intérieur, en classe ou en labo ...
- ✓ Les enfants récoltent des lichens de différentes couleurs, formes,...
- ✓ On dépose une petite quantité de chaque lichen dans des tubes (que l'on peut boucher), ou pots en verre avec couvercle à moitié remplis d'ammoniaque dilué avec de l'eau. Le liquide se colore alors de couleurs différentes des lichens. (Les pots et le liquide sont manipulés par l'adulte.)
- ✓ On peut avec des mélanges de lichens, fabriquer de jolis échantillons de liquides colorés.

Quelques infos ... :

- ✓ On trouve les lichens sur les troncs d'arbres, les murs de pierres,...
- ✓ L'intensité des couleurs dépend de la quantité de lichens utilisée et de la concentration en ammoniaque.
- ✓ Des couleurs inattendues apparaissent : le lichen jaune colore le liquide en rose, le lichen vert colore en jaune,...
- ✓ Les lichens sont utilisés pour la coloration en particulier de textiles.

Des idées d'activités pour compléter... :

- ✓ Etudier cet étonnant exemple de symbiose que sont les lichens.
- ✓ Chercher d'autres colorants naturels (betterave, noix, ...)
- ✓ Les lichens séchés sont de parfaits éléments pour des tableaux naturels...



Matériel nécessaire :

Des lichens récoltés.
Des pots en verre avec couvercles ou tubes à essai avec bouchons .