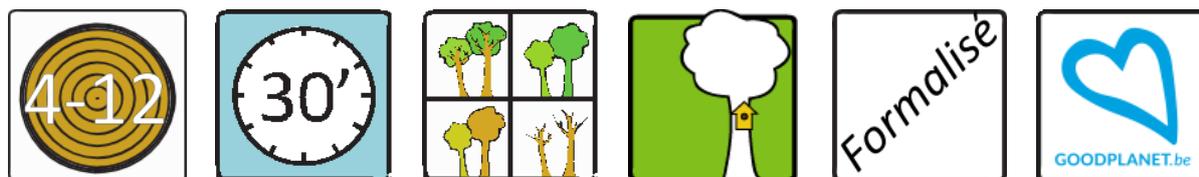


Fabriquer un crayon naturel



Objectifs pédagogiques:

- Les élèves seront capables d'observer et d'analyser la fabrication d'un crayon à l'aide de bois.

Résumé:

La forêt nous est utile à bien des égards. Pour nous fournir de la nourriture, du bois de chauffage ou un lieu d'amusement, et même...des crayons.

Méthodologie: Activité en grand groupe

Matériel et préparation:

- réchaud et bonbonne
- allumettes
- sécateur
- boîte de conserve
- papier aluminium

Déroulement:

C'est vraiment une belle journée ! Quel magnifique bosquet ! Si nous étions des artistes, nous peindrions des toiles de cet endroit.

Et justement, ça tombe bien, parce qu'on est tous un peu artiste ! Malheureusement, nous n'avons ni pinceau, ni crayon sous la main. Il va donc falloir les fabriquer.

Pour cela, trouvons un arbuste qui peut nous donner quelques-uns de ses rameaux. Le plus connu est le fusain, mais ça fonctionne aussi avec le noisetier, le saule ou le tilleul par exemple, qui sont des bois souples.

Cette activité est assez efficace si l'animateur ne dit pas un mot de toute la séquence. Il commence par tendre les rameaux de bois aux enfants, en essayant de leur faire comprendre, sans parler, qu'ils doivent en tenir un bout. Une fois que l'enfant tient un bout, l'animateur utilise son sécateur pour couper de petits morceaux (de la taille d'un demi-crayon Ikea). Plus le morceau sera épais, plus l'attente sera longue. N'hésitez pas, dès lors, à faire des petits morceaux. L'animateur tend ensuite la boîte de conserve aux enfants pour qu'ils y déposent leur morceau de bois. S'ils l'ont écorcé avant, c'est encore mieux.

BOSQUETS Ouvrir les Sens et éduquer, dans et par les bois

www.bosquets.be

GoodPlanet Belgium – www.goodplanet.be

En collaboration avec Tetra Pak



La boîte de conserve est alors recouverte de papier aluminium en prenant soin de percer un trou (cheminée) dans celui-ci. Le tout va chauffer quelques minutes sur le réchaud.



Au début, la fumée qui sort de la boîte est blanche et épaisse. C'est de la vapeur d'eau. Si l'animateur allume une allumette par-dessus, elle s'éteindra instantanément.

Mais après une dizaine de minutes (pendant lesquelles, les enfants, intrigués, se demande ce qu'il se passe), la fumée devient moins blanche, le traitement est fini. Si l'animateur approche une allumette au-dessus de la cheminée, la cheminée prendra feu. Comme si du gaz inflammable sortait de la boîte (et c'est le cas, il s'agit de CO₂).



L'animateur peut alors retirer la boîte du feu et libérer les bouts de bois. Ceux-ci se sont transformés en crayons !



Chacun prend alors le temps de croquer un arbre ou un paysage sur une feuille.

Après cela, chacun peut évidemment garder son crayon comme souvenir.

BOSQUETS Ouvrir les Sens et éduquer, dans et par les bois

www.bosquets.be

GoodPlanet Belgium – www.goodplanet.be

En collaboration avec Tetra Pak

