



FABRIQUE DU FUSAIN

Nombre de graines à gagner : 3

À toi de jouer !

Au cours d'une balade dans les bois ou le long d'une haie champêtre, cueille quelques rameaux d'arbres et d'arbustes de ton choix. Tu vas les transformer en crayons à dessin ! Et deviens un artiste... au naturel !

Les étapes de fabrication

Tu as besoin de

- Un sécateur
- Du papier aluminium
- Une boîte en métal vide, propre et sans revêtement à l'intérieur (boîte à thé, boîte de conserve)
- Du feu (feu de camp, réchaud...)
- Des allumettes

1 Coupe des rameaux, à la taille d'un crayon, sur les arbres et les arbustes de ton choix. Attention, tu ne prélèves qu'un rameau pour chaque arbre en bonne santé choisi. Utilise ton sécateur pour avoir une coupe bien nette.



2 Enlève l'écorce de chaque morceau. Recoupe-les tous à la même taille si tu le souhaites (environ 12 centimètres de long).



3 Place tous les morceaux dans la boîte en métal.

4 Ferme le dessus de la boîte en y plaçant un morceau de papier aluminium.



5 Perce un petit trou d'aération dans l'aluminium.

6 Mets la boîte à chauffer sur le feu. Si tu peux régler, choisis de mettre sur feu doux. Attends quelques minutes.



La note de l'accompagnateur

Les activités qui nécessitent l'utilisation du feu sont toujours à bien préparer tant dans le plan de la sécurité des participants que de celle du milieu naturel (si le feu est réalisé en extérieur). Évidemment, vous pouvez accompagner les enfants dans l'allumage, acte presque initiatique.

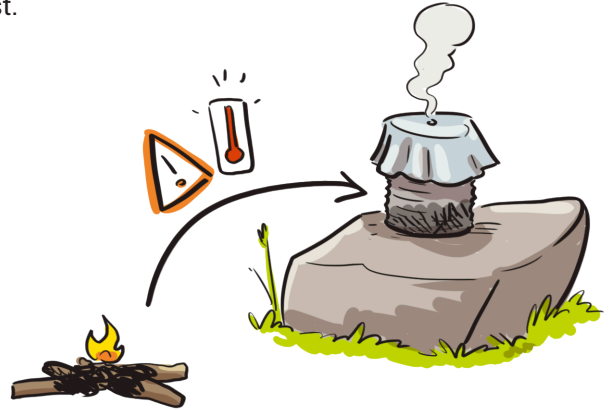


7

Au bout de 10 à 15 minutes, fais un test pour savoir si les crayons sont prêts : enlève la boîte du feu et craque une allumette au-dessus du petit trou d'aération. Si le gaz qui s'échappe s'enflamme, tes crayons sont prêts. Si non, il faut remettre à chauffer pendant quelques minutes de plus et recommencer le test.

8

Attention, c'est chaud ! Prends des gants « spécial feu » (ou les maniques de la cuisine). Enlève le papier d'aluminium et découvre tes crayons : des morceaux de bois complètement carbonisés, prêts pour le dessin !



Et maintenant ?







Tes fusains sont prêts, il est temps de les essayer, d'esquisser quelque chose sur un bout de papier, sur une ardoise voire même de les essayer en maquillage !!



Pour aller un peu plus loin

Lorsque tu prélèves les rameaux sur les arbres et les arbustes, note le nom des espèces sur des étiquettes que tu accroches aux petits fagots de rameaux correspondants. Tu procèderas à la carbonisation de chaque espèce en utilisant une boîte en métal pour chacune. Cela te permettra d'évaluer l'efficacité de chaque espèce. Est-ce que le fusain de Chêne marque bien ? Et celui du Hêtre ? Et celui du Fusain d'Europe ? Tu seras en mesure de répondre à toutes ces questions lorsque tu les auras testés !

Tu peux réserver un petit espace dans ton carnet de campagne pour tracer un trait avec les différentes sortes de fusain que tu auras fabriqués. Écris à côté de chaque trait le nom de l'espèce d'arbre ou d'arbuste utilisée. N'oublie pas d'écrire le nom de chaque espèce sur les boîtes de rangement de tes différentes sortes de fusain.

-  Érable
-  Charme
-  Hêtre
-  Noisetier
-  Bourdaine
-  Bouleau