

Fabrique tes crayons à dessin (fusains)

5b

Matériel :

un sécateur,
une branche verte,
un couteau,
une boîte de conserve dont
l'étiquette a été enlevée,
de l'aluminium en feuille,
du fil de fer,
une pince pour couper le fil
de fer, le fixer et tenir la
boîte chaude.
un réchaud à gaz et un bri-
quet



Coupe une branche verte dont l'épaisseur est comprise entre celle de ton index et celle d'un crayon. Attention : la coupe doit être bien nette pour que l'arbre ne souffre pas ; l'idéal est d'utiliser un sécateur.

Enlève l'écorce bien proprement.

Coupe la branche en tronçons d'environ 10 cm.

Dépose tes bâtonnets dans une boîte de conserve sans les serrer.

Recouvre la boîte d'une feuille d'aluminium que tu fixes par un fil de fer.

Perce un petit trou au milieu de l'aluminium avec la pointe d'un crayon.

Fais chauffer la boîte sur un réchaud à gaz.

Au bout de quelques temps, une fumée se dégage par le trou central.

Essaye d'allumer cette fumée, après quelques temps (1/4h à 1/2h : tout dépend de la quantité de bâtonnets, de l'humidité du bois, de la puissance du réchaud). La fumée s'enflamme et brûle comme une torche. Chauffe encore pendant 10mn puis laisse refroidir environ 5mn avant d'ouvrir la boîte. En l'absence d'air, tes bâtonnets se sont transformés en charbon de bois.