

tout recueillir, on place le bois dans des boîtes de fer fermées, et on recueille les produits qui s'échappent, — on chauffe les boîtes avec de l'autre bois, et les produits volatils s'échappent par un tuyau, ménagé à la partie inférieure de la boîte. — Ils vont se condenser dans des réservoirs refroidis. — Ils sont composés en grande partie de *goudron* et de *vinaiigre*. — Il reste du charbon dans les boîtes.

Outre ses usages comme *combustible*, le charbon sert à désinfecter les matières organiques altérées, à cause de la propriété qu'a le charbon *poreux*, le charbon de bois, par exemple d'*absorber le gaz*. — Si l'on cuit un *poisson avancé* avec quelques morceaux de charbon dans l'eau de cuisson, toute odeur disparaît. — En *filtrant l'eau* sur une couche de charbon, on la purifie par le même mécanisme. — Bouillon.

Le charbon *conduit mal la chaleur*, puisqu'on peut tenir à la main un charbon dont la partie opposée est *en combustion*.

La *traise* est du charbon préparé par la combustion du bois à l'*air libre*. Elle est très poreuse et légère.

Le *charbon de Paris* est fait avec du poussier de charbon, que l'on met en pâte en le mélangeant à du *goudron de houille* : on moule le mélange, et on le fait sécher à une haute température qui décompose le goudron. Ce charbon brûle très lentement, et se transporte sans se casser.

NOIR DE FUMÉE.

Le noir de fumée est produit par la combustion incomplète de certaines substances riches en carbone.

Lorsqu'on présente à la flamme d'une bougie un morceau de *porcelaine* ou de *métal*, on détermine un dépôt de noir de fumée sur le corps qui refroidit la flamme.

Dans l'industrie, on fabrique le noir de fumée en brûlant des *résines* ou du *goudron*, — La fumée se rend dans une chambre tapissée de grosse toile, sur laquelle se dépose le noir. — On racle ces toiles pour le recueillir.

Le noir de fumée est employé pour la *peinture* et l'*encre d'imprimerie*.

NOIR ANIMAL.

Le noir animal est obtenu par la *calcination des os* en vase clos, employé pour *décolorer le sucre*, à cause de la propriété du charbon *très divisé* d'absorber certaines matières colorantes.

Agitez du vin avec du charbon en poudre, il perd sa couleur.

L'Education.

(A suivre)

LIVRES CLASSIQUES

GRAMMAIRE DE LHOMMOND

AVEC SYNTAXE,

REVUE PAR J. B. CLOUTIER.

DEVOIRS GRAMMATICAUX

Par le même :

Méthode Rationnelle de Lecture, OU LE

Premier Livre des Enfants,

Par le même :

Tous ces livres ont été approuvés par le Conseil de l'Instruction publique et sont en vente chez tous les libraires de Québec.