

COMBUSTIBLE ÉCONOMIQUE

Voici un moyen pour tirer parti du poussier de charbon que souvent on laisse perdre et qui, même lorsqu'on le met dans une cheminée ou un fourneau, est néanmoins très mal utilisé, car la plus grande partie passe à travers la grille et tombe dans le cendrier sans avoir été brûlée.

Si l'on a, par exemple, dix livres de poussier, on prend dix livres de sciure de bois et autant de terre glaise. On mêle ces substances aussi exactement que possible en les triturant avec de l'eau, comme si on avait à préparer du mortier.

Avec ce mélange, on forme des boules — ou des briquettes si on dispose d'un moule — et on les met sécher dans un endroit à l'abri de l'humidité, pour s'en servir lorsqu'elles seront devenues dures.

Lorsqu'on met ces boules ou briquettes sur un foyer déjà bien allumé, elles brûlent lentement en dégageant beaucoup de chaleur.

On peut les employer dans un poêle ou un calorifère et elles constituent un combustible très économique.

ABAT-JOUR

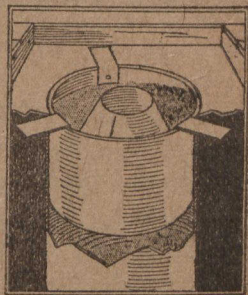
Il existe dans le commerce des abat-jour de toutes formes et de toutes couleurs, pour lesquels on emploie les matières les plus diverses. Ne vous laissez pas entraîner, dans votre choix, par les seules apparences; les meilleurs pour travailler sont ceux en verre opaque ou en papier blanc en-dessous; ne vous servez jamais d'abat-jour à couleurs bigarrées offrant des parties claires et obscures.

Pour les abat-jour qui ont une monture métallique avec ressort, ayez soin de ne pas le poser sur le verre quand celui-ci

est chaud, car le froid du métal le ferait sûrement casser. On doit le mettre sur le verre avant d'allumer la lampe, afin qu'il se chauffe en même temps.

APPAREIL POUR RENDRE HUMIDE L'AIR DES CHAMBRES CHAUFFÉES À L'AIR CHAUD

Pour entretenir dans un état d'humidité raisonnable l'air d'un appartement chauffé par une fournaise à air chaud, on vient d'inventer un petit appareil destiné à recevoir de l'eau et qui se place dans le tuyau d'air chaud au-dessous du registre adapté au plancher. Le centre de cet appareil est creux, en forme d'entonnoir renversé, ce qui permet à l'air chaud qui arrive de pénétrer librement dans l'appartement. En ajoutant une petite quantité d'eau dans l'appareil, cette eau au contact de la chaleur, s'évapore lentement et entretient une humidité suffisante et bienfaisante.



TREMPE DES OUTILS EN ACIER

Dans un récipient d'une certaine capacité, mélangez intimement quatre parties de résine et deux parties d'huile de baleine, incorporez ensuite une partie de suif chaud.

Introduisez dans cette masse les objets à tremper après les avoir portés à la température du rouge cerise et laissez-les jusqu'à complet refroidissement; remettez-les ensuite sans les essuyer dans un feu tempéré, à la manière courante.

Ce procédé, usité en Suisse, rend l'acier moins cassant qu'à l'ordinaire.