

Renseignements, Recettes et Procédés

Procédé pour donner au cuivre l'aspect du platine

On décape l'objet et on le plonge dans le bain suivant, jusqu'à ce qu'il ait la teinte voulue.

Acide chlorhydrique, 1,000 grammes.
Acide arsénieux, 250 grammes.
Acétate de cuivre, 45 grammes.

Conservation des modèles en plâtre

Il faut faire dissoudre dans l'eau bouillante $6\frac{1}{2}$ onces d'alun et 75 grains de silicate de potasse, tremper les modèles dans ce bain jusqu'à complète saturation, puis laisser sécher. On pourra ensuite les polir avec un gratte-bois en verre ; pour donner le brillant, il suffira de tremper une brosse douce dans du talc et d'en frotter le plâtre.

Enlèvement des taches d'acides nitrique

Pour enlever les taches d'acide nitrique que de maladroitesses manipulations auraient occasionnées sur les mains ou sur les vêtements, il suffit de toucher la tache avec une solution de permanganate de potasse, de laver avec soin dans l'acide chlorhydrique dilué, puis dans l'eau pure.

Contre la chute des cheveux

Lorsque la chute des cheveux est la conséquence des pellicules du cuir chevelu, on conseille la lotion suivante :

Teinture de saponine, 10 grammes.
Pétrole liquide, 10 grammes.
Oleate de mercure, 10 grammes.

Agiter vivement le mélange avant de l'employer. On en met un peu dans le creux de la main et on l'applique sur la tête en frictionnant vivement.

Fermeture hermétique avec des bouchons

Passer d'abord les bouchons dans l'eau bouillante pour les débarrasser des matières étrangères, poussières, microbes, qui pourraient y adhérer. On les fait sécher au soleil ou près d'un feu doux, et on les met ensuite dans de la paraffine chauffée au bain-marie, où on les laisse séjourner quelque temps, afin que la paraffine puisse pénétrer dans tous les pores. Au moment de boucher, on pousse les bouchons dans de l'eau tiède et on obtient une fermeture hermétique, qui protège parfaitement les liquides de l'air extérieur.

Moyen de détruire la rancidité des huiles

La rancidité des huiles étant due à la présence d'acides gras libres, il suffit, pour les purifier, de précipiter ces derniers. On conseille, dans ce but, de les traiter par la magnésie calcinée dans la proportion de 3 lbs pour cent d'huile.

On met l'huile dans un vase en terre vernie ou en bois, on y jette la magnésie et on agite à fond, le tout six fois par jour, pendant un quart d'heure chaque fois et ce, pendant cinq à six jours. On filtre ensuite et on lave à l'eau à l'eau bouillante.

On peut aussi mélanger et agiter fortement, pendant une demi-heure, 50 parties d'huile rance avec 50 parties d'eau à la température de 85° F. contenant 12 parties de sel ordinaire. On répète l'opération au moins six fois. Par le repos, l'huile se sépare de l'eau et vient pure, surnager à la surface où on la recueille.

Les taches sur l :

Ces taches peuvent être enlevées si on les frotte avec du blanc de Céruse mêlé à de l'ammoniaque. Si on laisse ces taches trop longtemps sur l'argenterie, elles finissent par creuser de petits trous qui ne s'enlèvent plus.

Plus de cirage pour les chaussures

On n'aura plus besoin de noir à chaussures si on les nettoie de la manière suivante : Enlever soigneusement toute la poussière avec une brosse molle, est ensuite les frotter avec un peu de glycérine ; quand les chaussures sont presque sèches les polir avec une brosse mille et très propre.

Pommade rosat pour les lèvres

La meilleure pommade pour rendre aux lèvres la souplesse que le froid leur fait perdre et pour les empêcher de se gercer est la suivante :

Paraffine... 2½ onces
Vaseline liquide... 2½ onces
Extrait éthéré d'orecnette... 7½ grains
Essence de bergamote ou de citron... 15 grains

Voici une autre recette plus simple qui consiste à mélanger ensemble de l'huile d'amandes douces et du cérat. Ajouter de l'orecnette et aromatiser avec quelques gouttes d'essence de roses.

Excellente absinthe

Grande absinthe... 3 livres
Anis vert... 10 livres
Fenouil de Florence... 10 livres
Alcool à 95°... 95 pintes

Laisser macérer 24 heures, ajouter 45 pintes d'eau pour retirer 35 pintes net après distillation, colorer ensuite avec :

Petite absinthe... 2 livres
Hysopo... 2 "
Mélisse citronnée... 1 "

La coloration se fait dans l'alambic même.

Encre à marquer le linge

Pour marquer le linge, on se sert généralement d'éperes à base de nitrate d'argent ; l'empreinte que ces encres laissent sur le linge est d'un noir bien franc. Mais, sous l'influence de lessives fortement alcalines, souvent répétées, ces marques finissent par jaunir, deviennent d'une couleur ocreuse et, finalement, ressemblent à des taches de rouille. On peut préparer, à peu de frais, pour marquer le linge, d'une manière indélébile, une magnifique encre rouge : on opère ainsi qu'il suit ; on fait d'abord trois solutions :

1° Carbonate de soude, 12 grammes.
Gomme arabique, 12 grammes.
Eau, 45 grammes.
2° Chlorure d'étain, 4 grammes.
Eau distillée, 64 grammes.
3° Protochlorure d'étain, 4 grammes.
Eau distillée, 64 grammes.

Lorsqu'on veut se servir de cette encre, on trempe d'abord le linge dans la première solution ; on fait sécher, puis on écrit sur le linge, avec la solution (2), au moyen d'une plume, ou bien l'on se sert d'un timbre et d'un tampon, imbibés de cette solution. On sèche à nouveau et enfin l'on recouvre la marque avec la troisième solution. La couleur pourpre ne tarde pas à paraître ; elle résiste très bien au savon et aux lessives les plus alcalines.

Pour nettoyer l'étain

Lavez l'étain à l'eau très chaude, et frottez-le avec du sable argenté, et quand il est très sec, polissez-le avec un morceau de cuir.

Ciment transparent

On obtient un bon ciment pour fixer dans leur monture les verres de montres, ou d'autres articles analogues, en faisant dissoudre, dans de l'eau distillée, sept parties de gomme arabique pure et trois parties de sucre candi. La bouteille qui contient ce mélange est alors soumise au bain-marie jusqu'à ce que le liquide prenne la consistance d'un sirop. Il faut ensuite avoir soin de tenir la bouteille constamment bouchée.

Moyen de mettre les montres et appareils de précision à l'abri des influences magnétiques

Pour mettre les instruments de précision et l'horlogerie à l'abri des perturbations causées par une dynamo installée dans ses salles, le "John colligium d'Oxford" a fait construire les murs de la salle des machines en briques creuses remplies de limaille de fer. Ce moyen de protection est parfaitement efficace, et on n'a jamais constaté la moindre trace d'influence magnétique produite par la dynamo.

Rappelons à ce sujet le moyen le plus pratique, en tout cas le plus simple, de combattre l'aimantation désagréable des montres par les dynamos a été indiqué par M. E. Philippon. Il consiste à retourner de temps à autre la montre dans son gousset, de façon que le verre en soit tourné alternativement vers l'intérieur et vers l'extérieur. Dans ces conditions, les pôles magnétiques qui tendent à se former sont renversés et, au prix de cette petite sujétion, on obtient le résultat désiré.

Réponses aux Correspondants**L'INFLUENCE DE LA CHALEUR SUR LE BLANC OU SUR LE NOIR**

M. J. C., Montréal.—"1° Je désirerais savoir pourquoi une surface blanche réfléchit la lumière tandis qu'une surface noire l'absorbe?"

"2° Dans une tonne de botterave à sucre combien a-t-on de sucre et de pulpe?"

Réponse.—No 1. Cette réponse est donnée très au long dans *La Presse* de samedi dernier, le 23 courant.

"COMMENT GUÉRIR LES POULES QUI MANGENT LEURS ŒUFS?"

C'est quand les volailles n'ont pas de chaux à leur disposition, elles sont portées à briser leurs œufs pour en manger les coquilles. Il est aisé de les guérir de cette manie ; dans ce cas, on leur donne beaucoup de chaux. Mais il faut généralement recourir à d'autres moyens. Le moyen qui a le mieux réussi, consiste à mettre dans le poulailler et dans le nid quelques œufs pourris et toujours on s'en est bien trouvé. Comme préventif on peut employer le nid spécial maintenant partout en vente. Le fond de ce nid est fait de telle sorte que les œufs se font pondus roulent de côté, hors de la portée de la poule.

Lorsqu'il arrive qu'une couveuse montre des vellétés à manger ses œufs, on lui lime le bout du bec. Il lui est alors impossible de nuire.