

RÉCRÉATIONS SCIENTIFIQUES

LES OBJETS LUMINEUX

**VOUS** voulez avoir chez vous, sans être obligé de les acheter, divers objets lumineux, disposés de façon, par exemple, à contenir des allumettes. Bonne précaution, en effet ; car vos mains, ainsi dirigées dans l'obscurité, ne peuvent s'égarer sur des bibelots fragiles, ne se blesser contre des saillies dures ou coupantes.

On usait jadis de ces objets, qui brillaient dans les ténèbres tout autant et même mieux que ceux dont on fait aujourd'hui étalage comme d'une découverte moderne.

Il vous est facile de les fabriquer vous-mêmes, en vous amusant, pourrais-je dire.

Ayez un petit morceau de phosphore de la grosseur d'un pois ; brisez-le en plusieurs fragments, à l'aide d'un instrument quelconque, mais sans exposer vos doigts à être atteints par des éclats qui viendraient à s'enflammer sous le choc ; puis vous mettez ces fragments dans un demi-verre d'eau filtrée. Cette eau, contenant le phosphore, vous la faites bouillir dans un vase de terre sur un feu très modéré.

Cela fait, vous prenez l'objet à rendre lumineux (le dit objet sera en verre creux, de la forme qui vous plaira, mais avec une ouverture). Vous le plongez, ouvert dans un autre vase, plein d'eau bouillante. Dès qu'il a pris assez de chaleur, vous le retirez, le videz de l'eau qui est entrée dedans et aussitôt l'emplissez de la dissolution de phosphore qui bout dans le premier vase.

Pour cette double opération, pas besoin d'être d'une adresse exceptionnelle. La moindre cuisinière fait plus fort que ça, tous les jours, sans s'échauder les mains.

Très facile aussi de boucher sur-le-champ votre objet désormais lumineux ; ce qu'il faut avoir soin de faire au plus vite et très hermétiquement, avec un bouchon à l'émeri et mastiqué tout autour. Enfin, tenez prêt votre bouchage hermétique s'adaptant à l'ouverture de l'objet choisi.

Vous avez ainsi obtenu un petit foyer de lumière qui se détache parfaitement dans la nuit, et cela durant plusieurs mois sans altération.

De plus, s'il vous plaît par un temps assez chaud, de produire quelques petits éclairs en chambre, vous n'avez qu'à secouer votre objet lumineux et vous y verrez les éclairs demandés.

Le phosphore à employer doit être de bonne fabrique. Si vous pensez qu'on n'est jamais mieux servi que par soi-même, vous pouvez encore vous donner la distraction de le composer de vos propres mains, d'après une formule qui était, dans le temps, la meilleure et qui est encore adoptée de préférence. La voici :

Faire calciner des écailles d'huîtres en les tenant, pendant une demi-heure, sur un feu ardent. Lorsqu'elles sont en poudre, séparer la partie la plus pure avec un tamis. La poudre ainsi mélangée à la fleur de soufre dans la proportion suivante : trois quarts de poudre d'écailles d'huîtres ; un quart de fleur de soufre.

Ce mélange est mis dans un creuset, de façon à l'emplir jusqu'au bord. On le place sur un feu assez fort pour

maintenir le creuset au rouge pendant une heure.

C'est fait. On laisse refroidir. On retire le phosphore en le broyant. On choisit les parties les plus brillantes. On les pulvérise soigneusement et on les dépose dans une bouteille qui doit rester bouchée hermétiquement jusqu'au moment où l'on voudra s'en servir.

Vous voilà donc, à peu de frais, fabricant de phosphore et d'objets lumineux, à votre usage, pour la ville et la campagne.

X.

LA MODE

TOUJOURS ELLE ! ENCORE ELLE !!

Je dis toujours elle, parce que si une telle ne cuve pas son fiel, c'est grâce à la mode, et si un tel a pu mettre la main sur une riche héritière, c'est encore grâce à la mode.

La mode, c'est tout. Elle donne la richesse par la contraction d'un mariage riche, procure des honneurs, amène des amis qui nous mettent pour le mieux dans le meilleur des mondes.

Cette petite pensée résume bien toute l'importance de la mode.

Comme on le voit aussi, la mode est surtout à l'avantage de la femme.



Voyez cette dame serrée dans son manteau de velours.

C'est madame C. . . .

Regardez le chic de son chapeau, savamment posé sur sa chevelure noire, et dites vous, si ce n'est pas là un modèle qui fait honneur à l'artiste.

Eh bien, cette femme a du bonheur et son regard plein de satisfaction le prouve.

Sa belle toilette lui vaut son bonheur et son titre de reine de la mode.

Ce n'est pas peu, je vous assure.

Aussi, enfin de ne pas rendre mes jolies lectrices jalouses, je veux bien leur dire le lieu où a été couronné madame C. . . . comme "reine de la mode."

Notez bien.

Voici. Je puise les notes suivantes que j'ai enregistrées dans mon calepin, tout en faisant mon métier. J'y lis ;

"Mademoiselle Patenaude modiste d'une grande habileté.

"Superbe salon de modes, nouvel Hôtel Balmoral, rue Notre-Dame, numéro 1898.

"Grande ouverture, modes d'automne ; le plus bel assortiment. . . ." Etc., etc.

Enfin, je crois que mes jolies lectrices sont suffisamment renseignées, et j'ose compter qu'à leurs titres de jolies femmes elles iront se faire donner celui de "princesses de la mode."

G\*\*\*

CHOSSES ET AUTRES

—Le professeur Huxley dit que pour donner un repas seulement à la morue qui se tient sur les côtes norvégiennes, il faudrait tout près d'un million de barils de hareng.

—Cent cinq mille neuf cent quatre-vingt-deux personnes sont employées dans les brasseries et les distilleries des États-Unis. Leurs gages mensuelles absorbent \$12,250,000.

—Il y a plus d'églises et de chapelles à Londres que dans tout l'Italie. Il y a 618 stations de chemin de fer. Près de 1500 convois de chemin de fer passent à la jonction Clapham tous les jours, tandis que les chemins de fer souterrains font marcher plus de 1200 convois par jour, et transportent 12 millions de passagers par année. Il y a à Londres 14,000 hommes de police, 14,000 charretiers et 15,000 per-

sonnes attachées au bureau de poste. Le gaz pour éclairer la ville coûte \$3,000,000 par année. Londres possède 400 journaux. L'année passée il y a eu 2,314 incendies.

Emondages, dans le *Journal des Abrutis* :  
La nourrice dit. . . . . B. B. A. A. C. T. T.  
Ne mangez jamais une volaille sans la. . . . . D. P. C.  
Avant de prendre médecine il faut. . . . . A. J. T.  
Dans un fiacre on est toujours. . . . . K. O. T.  
La belle Hélène est née O. P. Y.  
La R. F. a toujours. . . . . E. T. M. E.  
Le royalisme. . . . . A. I.

—Un des plus beaux animaux de l'Amérique du Nord, le bison, tend à disparaître tout à fait. On calcule que de 1871 à 1874, on en a tué plus de quatre millions et demi, mais c'est surtout depuis dix ans que l'extermination de la race a fait le plus de progrès par l'effet de la spéculation qui a fini par porter la peau du bison sur tous les marchés du globe. On peut le regretter, mais c'était inévitable ; le bison n'a fait que subir, du reste, le sort de presque tous les grands animaux de l'ancien et du nouveau monde, sans même en excepter la baleine, le monstre des mers.

MEUBLES  
En Vieux Chêne.

MEUBLES DE TOUS GENRES.

Sets de Salons, de Chambres, &c.

GRANDE VARIÉTÉ

ET A DES PRIX REDUITS.

Une visite à nos immenses entrepôts convaincra l'acheteur des avantages que nous offrons au public.

Wm. KING & Cie.,  
652, RUE CRAIG, Montréal.

MACHINE A LAVER

"EAGLE"

Est reconnue supérieure à toutes autres, et ceux qui s'en servent la trouvent indispensable)

Le linge se lave sans trouble et parfaitement net.

Elle ne détériore pas le linge et dure très longtemps.

DEPOT PRINCIPAL :

—847—

RUE STE - CATHERINE

MONTREAL

On demande des Agents

ARCAND FRERES

Informent respectueusement leurs clients, et le public, que leurs achats d'automne sont complétés, et que chaque département est assorti de manière à satisfaire les plus difficiles. Leurs prix sont à la portée de toutes les bourses, et l'ancienneté de leur maison est une garantie que pleine et entière satisfaction est toujours donnée à l'acheteur. La clientèle trouvera surtout les plus grands avantages, dans l'achat des manteaux de Dames et habillements pour Messieurs, spécialités de cette maison.

111, RUE ST-LAURENT,

MONTREAL

LESAGE & AMIOT,

Ingénieurs Civils et Sanitaires,

ARCHITECTES, MESUREURS, EVALUATEURS, SOLICITEURS DE PATENTES

ET AGENTS D'IMMEUBLES,

No. 62, Rue Saint-Jacques,

MONTREAL.

FUMEZ LE CIGARE

DOCTOR

R. COURTEAU & CIE.,

210 - RUE CRAIG - 210

MONTREAL

Demandez à votre épicier le savon de

Le meilleur, le plus économique.

ESSAYEZ-LE

5c

Economisez votre temps et votre argent en vous servant du savon de 5 cents

EN VENTE PARTOUT

VETEMENTS D'AUTOMNE !

Nous voulons rappeler à nos clients et amis, que le temps froid va bientôt se faire sentir, et qu'il est nécessaire d'être préparés au changement. Evitez la presse en donnant de bonne heure vos vêtements à laver ou à teindre. Toutes étoffes légères ou fanées paraissent chaudes et confortables lorsqu'elles sont teintes en une bonne couleur foncée. Effets en tous genres pour messieurs et dames faits à la plus grande satisfaction. Médaille d'or pour la teinture

British American Dyeing Company,  
Bureaux : 221, rue McGill ; 2435, rue Notre-Damé ; 693, rue Ste-Catherine.

MAGNIFIQUES CHEVELURES

DAMES :—Si vous désirez avoir une superbe chevelure, ou si vous voulez ramener vos cheveux à leur couleur naturelle, envoyez un timbre à William Jones, 30 Cornwall St., 30 et 32 Steiner St., Toronto, Ont., pour le secret.

ROUSSEURS. TACHES. MAUVAIS TEINT

Enlevez-les dans peu de jours, envoyez un timbre pour détails à William Jones, 30 Cornwall St., 30 et 32 Steiner St., Toronto, Ont.

FAVORIS, MOUSTACHES

Pour informations nécessaires pour les faire pousser en quelques semaines, envoyez un timbre à William Jones, 30 Cornwall St., 30 et 32 Steiner St., Toronto, Ont. (Dites que vous avez vu cette annonce dans le MONDE ILLUSTRÉ.)

Nous attirons spécialement l'attention du public sur la

PHARMACIE EDMOND LEONARD,

et nous avons que nous ne saurions trop la recommander, surtout aux familles dont les besoins multiples nécessitent des prix bas. Cette pharmacie possède un assortiment des plus variés d'objets pharmaceutiques, et ses articles de toilette, tels que brosses, peignes, savons, parfums, poudre et eaux dentifrices, etc, sont à la portée de toutes les bourses. Une visite d'ailleurs au

No 1615, RUE NOTRE-DAME,

convaincra l'acheteur des avantages qu'on y trouve.

DR JOS. G. A. GENDREAU,  
CHIRURGIEN-DENTISTE

Le Dr Gendreau, den'iste, autrefois de la rue Sainte-Catherine, désire informer sa clientèle qu'il vient de transporter son bureau au No 134, rue Saint-Laurent (porte voisine de chez M. le Dr Lachapelle).

VICTOR ROY

ARCHITECTE

No 26, rue Saint-Jacques, Montréal

MAGASIN PITTORESQUE

Paraissant le 15 de chaque mois. Rédacteur en chef : M. Edouard Charton. Bureaux : 29, Quai des Grands-Augustins à Paris (France). Abonnements pour 1886 : Paris, 10 francs, départements, 12 fr., Union postale, 13 fr.

LE MONDE ILLUSTRÉ est publié par Berthiaume & Sabourin, éditeurs-propriétaires. Bureau : rue Saint-Gabriel, No 89 Montréal.