

nale seront bientôt fabriqués chimiquement. L'essence de reine des prés est obtenue grandement par composition.

Dans un avenir rapproché, suivant les savants qui font autorité en la matière, la science prouvera que l'azote peut être utilisé pour promouvoir ou activer la production de la richesse.

Les profits retirés des produits manufacturés ont été en grande partie réalisés au moyen de capitaux dont la concentration a permis d'adopter de nouvelles et meilleures méthodes de fabrication. Avec ces méthodes modernes, les produits primaires ont été obtenus sans frais, tout au moins sans les frais de préparation pour le marché, car ces méthodes ont permis d'utiliser ce qui autrefois n'avait aucune utilité.

Il y a quelques années, des pétitions ont été faites pour que la loi protège les pêcheries et les parcs d'huîtres contre les acides boueux déversés dans les baies et les cours d'eau et qui empoisonnaient les habitants de l'eau. Aujourd'hui ces acides défraient les dépenses résultant de l'exploitation des raffineries d'huile.

Un inventeur prétend qu'avec deux tonnes de charbon, et 866 livres d'huile brute, il peut faire un profit d'environ \$30, en faisant passer ces matières dans sa fournaise; le résultat serait un gaz combustible dont la puissance calorifique équivaldrait à celle des cinq-huitièmes des matières d'origine et qui aurait une plus grande utilité dans beaucoup d'entreprises industrielles.

L'accomplissement de tel dessein produira une révolution dans toutes les industries où le combustible est un facteur important. Il signifie la captation de l'azote de l'atmosphère et son utilisation pour le bénéfice de l'homme.

L'HYGIENE DES CHINOIS

A lire n'importe quelle description d'une ville chinoise, on ne se douterait vraiment pas que les Célestes puissent se préoccuper des questions d'hygiène, dit le "Journal de la Jeunesse".

Leurs rues sont d'une saleté qui passe tout ce que l'on peut imaginer: ce sont à la fois des égouts et des parcs à cochons, où croupissent des mares de purin, au milieu desquelles il faut sauter d'une dalle de pierre sur une autre pour ne point se salir. Enfants, pores, chiens, poulets, canards grouillent ensemble dans la boue, et les pores, pauvres êtres méconnus, rendent du moins le service de faire disparaître une partie des immondices, en les dévorant.

Et pourtant les Chinois ne négligent point maintes précautions hygiéniques qu'ignorent encore beaucoup de nos paysans. Non seulement, en été, ils portent de larges pantalons qui permettent une facile circulation de l'air, endossant au

contraire, en hiver, toute une série d'habits les uns par-dessus les autres, habits plus ou moins matelassés de coton et étroitement serrés; mais encore, dans la classe aisée, ils portent des chaussettes de toile, et prennent beaucoup de soins corporels.

Le bain est fréquent, on tout au moins le "tub", ainsi que le bain de pieds, et à chaque instant on voit le plus pauvre coolie s'arrêter au bord de la route, le long d'un ruisseau, pour se laver les pieds.

Les mains sont tenues propres, et les ongles sont l'objet de soins particuliers, chose absolument méconnue chez le paysan de maintes nationalités. Les oreilles sont nettoyées de façon minutieuse.

PATENTES OBTENUES PROMPTEMENT

Avez-vous une idée?—Si oui, demandez le Guide de l'Inventeur qui vous sera envoyé gratis par Marlon & Marlon, Ingénieurs-Consultants.
Bureaux: Edifice New York Life, Montréal, et 407 G Street, Washington, D. C.

Téléphone Est 2358

J. E. CHAMPAGNE

Expert Comptable et Auditeur

Organisation de Comptabilité
d'après les meilleurs systèmes

290 rue St. André, - MONTREAL

HORMISDAS CONTANT, Entrepreneur-Plâtrier, 609 Berri. Phone Bell E. 1177.

Sun Life Assurance Company of Canada

Bureau Principal, - MONTREAL

L'homme habile à prendre des assurances et qui veut conduire son affaire d'une manière strictement honnête et honorable, a une excellente occasion de le faire dans cette Compagnie "Prospère et Progressive." Ecrivez au Surintendant des Agences à Montréal.

LA JACQUES-CARTIER

Compagnie d'Assurance Mutuelle
contre l'Incendie.

Bureau: 118 St-Jacques, Montreal

Primes fixes et système mutuel.
Taux raisonnables, sécurité absolue.
Réclamations justifiées promptement payées.

On Demande des Agents.

Arthur W. WILKS

J. Wilfrid MICHAUD

WILKS & MICHAUD

Comptables, Auditeurs, Commissaires pour
toutes les Provinces

Règlement d'affaires de Faillites

211 ET 212 BATISSE BANQUE DES MARCHANDS
Téléphone Main 425 MONTREAL

et les Chinois un peu à l'aise ont recours dans ce but à leur barbier, qui est soit peu médecin. Ajoutons encore que les Célestes savent maintenir leurs dents en bon état, et que, chez eux, l'usage du crachoir est très répandu, ce qui explique, en partie sans doute, la rareté de la tuberculose.

Assurément, dans les campagnes chinoises, où la terre est fumée d'une façon intense, où des tombes se trouvent disséminées un peu partout, les puits, peu profonds, sont tous plus ou moins contaminés; l'eau n'est pas plus pure dans les ruisseaux et les cours d'eau, où l'on ne se fait pas faute de jeter les immondices et les débris de toute sorte. Mais les Chinois ont soin de puiser l'eau au milieu du fleuve, en se conformant inconsciemment ainsi aux données scientifiques de l'hygiène moderne: et ils brassent toujours leur eau de boisson avec de l'alun. Il est reconnu aujourd'hui par les hygiénistes européens que ce traitement, inventé empiriquement par des ignorants de la microbiologie, est fort efficace pour séparer de l'eau la plus grande partie des impuretés et des germes qu'elle renferme. Aussi bien les Célestes, même les plus pauvres, ne se désaltèrent guère qu'avec des boissons chaudes, par conséquent avec de l'eau bouillie; et c'est là une précaution à laquelle ne s'astreignent point bien des gens qui se considèrent comme autrement civilisés qu'un coolie chinois, même lorsque l'eau qu'ils ont à leur disposition passe pour peu saine.

Et nous pourrions dire encore, à l'éloge de l'hygiène chinoise, que celle-ci réprouve l'usage de l'alcool, et que l'ivresse, l'ivresse de la brute, si fréquente dans nos milieux ouvriers, est inconnue chez les Chinois.

LE TRAFIC SUR LES CANAUX MARITIMES

Au moment où l'on va se mettre définitivement au creusement du canal "Panama", il est intéressant de donner quelques chiffres sur le développement du trafic sur les divers canaux maritimes existants.

En 1895, il ne passait à Suez que 11 navires représentant 8,448,000 tonnes à Corinthe, 2,500 navires pour 3,500,000 tonnes; à Manchester, 1,655 navires jaugeant 770,000 tonnes et enfin le canal de la Baltique, 4,600 navires pour 890,000 tonnes.

En 1905, les données correspondantes sont 4,116 navires et 13,134,000 tonnes à Suez, 2,928 navires et 428,000 tonnes à Corinthe, 2,693 navires et 1,800,000 tonnes à Manchester, et enfin 4,800 navires et 4,784,000 tonnes au canal de l'Empereur-Guillaume [comme on le voit, me maintenant.]