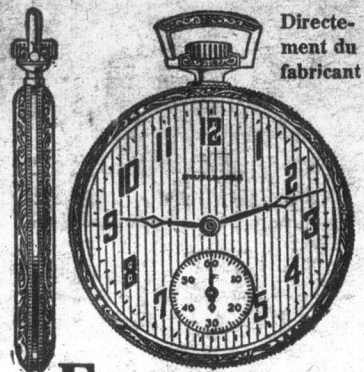


21 Pierres-Extra mince

La Montre Assurée.



Directement du fabricant

EXPEDIEE POUR

\$1.00 COMPTANT

Soulement \$1.00. La balance en paiements mensuels faciles. Vous aurez cette fameuse montre Studebaker assurée pour la vie; un choix de 60 jolis boîtiers artistiques; huit ajustements, comprenant chaud, froid, isochronisme et 5 positions — directement du manufacturier au plus bas prix jamais marqué pour qualité égale.

Demandez aujourd'hui même notre livre de nouveaux modèles de montres.

Chaine de montre GRATUITE

Pour un temps limité nous offrons une magnifique Chaine de Montre GRATUITE. Ecrivez tandis que l'offre est en vigueur.

Mallez le coupon pour livre GRATUIT

Ecrivez immédiatement pour avoir une copie de ce livre. Voyez les plus nouveaux et jolis boîtiers artistiques et cadrans Studebaker. Lisez comment vous pouvez obtenir une montre garantie Studebaker à 21 pierres directement du fabricant — épargnez beaucoup d'argent — et payez-la par versements mensuels faciles. Bénéfices de l'offre d'une magnifique chaîne gratuite tandis qu'elle est en vigueur.

STUDEBAKER WATCH CO.

of Canada Limited,

Dept. P187, Windsor, Ont.

Studebaker Watch Co. of Canada Limited
Dept. P187 Windsor Ont.

Veuillez m'adresser votre livre gratuit de nouveaux modèles de montres et des renseignements sur votre offre à \$1.00 comptant.

Nom.....

Adresse.....

Cité.....Prov.....

Gardez vos Dents!



Mâché APRES CHAQUE REPAS.
la gomme Wrigley — friandise délicate — nettoie les dents, et les protège en enlevant les parcelles d'aliments qui en causeraient la carie.

Grâce à son agréable saveur qui dure, les fumeurs la trouveront rafraîchissante et calmante.



WRIGLEY'S
Après Chaque Repas

Lisez le Bulletin de la Ferme

L'AGRICULTURE A L'ÉCOLE
OU LE
MEMENTO AGRICOLE DE
L'INSTITUTRICE

LA BIOLOGIE

On a l'habitude de distinguer trois règnes dans la nature: le règne minéral, le règne végétal et le règne animal. La distance entre chacun d'eux n'est cependant pas la même parce que les êtres du règne végétal et ceux du règne animal ont entre eux des traits de ressemblance très marqués, parce que c'est de leur côté que sont tous les êtres vivants. Une division qui mettrait d'un côté les substances minérales et de l'autre les substances organisées ou vivantes serait tout aussi bonnes.

L'étude générale de la vie et des êtres vivants se nomme la biologie. Elle comprend donc l'étude des animaux ou zoologie et l'étude des plantes ou botanique.

Dans la pratique, le terme "biologie" a une signification beaucoup plus spéciale, c'est-à-dire plus restreinte. Il exprime alors l'étude des caractères généraux communs à tous les êtres vivants, qu'ils soient végétaux ou animaux.

La constitution et la manière de vivre des animaux et des végétaux ont des traits de ressemblance qui sont très nombreux et qu'il est utile, nécessaire même, de comparer soigneusement lorsqu'on en fait l'étude. Pour ne citer que des ressemblances frappantes, disons par exemple que tous les êtres vivants quels qu'ils soient sont composés de cellules, lesquelles naissent, se nourrissent et se multiplient de la même manière; que tous les êtres vivants respirent, c'est-à-dire absorbent de l'oxygène et rejettent du gaz carbonique et que de plus, les phénomènes de reproduction ont des caractères si analogues que l'étude faite par les savants dans un ordre les a presque toujours conduits à trouver ce qui se passe dans un autre.

C'est ainsi qu'en génétique, c'est-à-dire dans l'étude et l'application de la science qui a pour objet les caractères transmis par la génération, que l'on peut encore définir l'étude des caractères chez les descendants, les premières expériences ont été faites sur des haricots; aujourd'hui, les règles que Mendel a formulées dans ses observations s'appliquent aussi bien aux animaux qu'aux végétaux. Ce fait est très précieux pour les éleveurs qui forment ou améliorent les races d'animaux, parce qu'il leur permet de prévoir des résultats qu'ils ne cherchaient autrefois que par tâtonnement.

En pratique, on distingue la biologie animale de la biologie végétale, mais ce qu'il importe de savoir, c'est qu'il y a entre les deux une corrélation qu'il est fort utile de connaître afin de pouvoir l'exploiter.

Dans les institutions agricoles, on donne beaucoup d'importance à l'étude de la biologie, parce qu'elle est à la base d'un grand nombre d'autres sciences appliquées dans la culture et l'élevage.

Pour référer de nouveau à une comparaison que nous avons déjà faite en assimilant les plantes et les animaux à des transformatrices, disons que le cultivateur ou l'agronome doit connaître le mieux possible tous les phénomènes vitaux qu'il exploite.

André Lesage.

Le "Bulletin de la Ferme"

Rédaction et Administration

111, Côte de la Montagne, (Edifice Morin)
Revue publiée par le "Bulletin de la Ferme" Ltée.
Imprimée par "Le Soleil Ltée."

Téléphone, 2-4297. Case Postale 129

Sage Économie

La ménagère Econome choisit OLD DUTCH

parce que chaque boîte débordante de propriétés purificatrices qui rendent si facile le nettoyage de la maison. Ecure à merveille tous ustensiles de cuisine et de laiterie. Enlève les impuretés visibles comme invisibles sans égratigner. Il n'y a pas de perte. Old Dutch est non seulement économique, mais il fait un meilleur travail avec moins d'efforts et vous assure la propreté hygiénique.

FABRICATION CANADIENNE.

Old Dutch Cleanser

EVERYTHING "SPICK AND SHIN"

Conseils pratiques

Pour vous, cultivateurs

Les Radis.—Voulez-vous avoir des radis roses en toute saison? Rien de plus facile. Trempez la graine dans l'eau pendant trente-quatre heures et ce laps de temps écoulé prenez un petit sac de toile dans lequel vous mettrez ces graines toutes mouillées. Après avoir fermé le sac avec une ficelle: exposez-le au soleil. Lorsque les grains commenceront à germer, vous les sèmerez dans un lieu exposé au soleil et vous recouvrirez le semis avec une cuve ou un tonneau scié en deux. En trois jours ces graines produisent des radis de la grosseur d'une noisette n'ayant à leur extrémité que deux petites feuilles rondes.

Décoration à bon marché.—Si l'on expose du bois à l'action directe des rayons du soleil, il se produit, au bout de quinze jours, un brunissement assez prononcé des surfaces exposées, tandis que les parties soustraites à cette action restent claires et se détachent franchement sur les surfaces brunes. Cette propriété est utilisée pour obtenir une décoration analogue à la marqueterie. Le brunissage terminé on fixera le dessin obtenu au moyen d'un polissage ou d'un vernissage ou même d'un cirage. Ce sont les bois francs qui se prêtent le mieux à cette sorte de décoration, par exemple le beau pin ou le pin abattu depuis une année.

Avec rien on n'a rien.—L'homme qui veut cultiver sans engrais arrive vite au bout de sa corde. Les vrais cultivateurs reconnaissent que, même dans une terre neuve, il faut du fumier et du bétail pour en fabriquer.

Les graines.—Voulez-vous connaître, du grain que vous semez, quelle quantité germera. Il est très facile de s'en assurer en quelques jours. Il suffit de remplir une ou plusieurs petites terrines de bonne terre ou de terreau et d'y semer soit 50 ou 100 graines de la semence qu'on veut expé-

menter, d'arroser légèrement ces terrines avec de l'eau tiède additionnée de quelques gouttes d'ammoniaque. Placez le semis dans un endroit chaud et au bout de cinq à dix jours vous verrez apparaître les germes. Vous n'aurez qu'à les compter et vous saurez quelle proportion de votre semence lèvera.

Vos moutons.—Un grand éleveur de moutons dit les sages paroles suivantes: Quatre-vingt quinze pour cent des maladies qui sévissent dans la bergerie pendant l'hiver dépendent de ce que cette dernière est trop chaude, malpropre et mal aérée, que les moutons sont exposés à des changements trop subits de température, qu'ils passent d'un milieu très chaud dans un autre trop froid, qu'on les laisse exposés à la neige qui fond sur eux et aux pluies froides. Comme il vaut mieux prévenir que guérir tout cultivateur soigneux s'efforcera d'éloigner de ses moutons toutes ces causes de maladie.

Bon nombre de cultivateurs trouveraient profit à relire la leçon d'hygiène que donnait d'une façon amusante notre ancien directeur dans **Le Diable est aux Vaches**.

Pour conserver les pommes de terre.—Les caves dans lesquelles sont conservées les pommes de terre doivent être obscures, bien aérées et sèches.

Toutes les ouvertures doivent être ouvertes par les temps doux.

Si les tas en cave sont volumineux, il est bon de disposer dans la masse, verticalement et horizontalement, des fagots de façon à provoquer la circulation de l'air, et si le fond de la cave est humide, de les déposer sur des planches.

CRISES

arrêtées de façon permanente par le remède de Trench contre l'Épilepsie et Crises. Simple traitement à domicile. Plus de 35 années de succès. Dr. milliers de témoignages de toutes les parties du monde. Faites venir la brochure gratuite donnant détails complets.

Ecrivez tout de suite à

TRENCH'S REMEDIES LIMITED

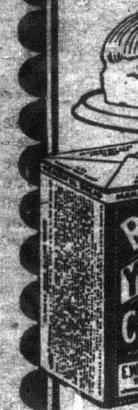
37 St James Chambers 79 rue Adolphus Est.
Toronto Canada
Découpez ceci.

Vous Pouvez Maintenant l'Avoir

SIROP VENO POUR LE RHUME

"ECLAIR" Marque Déposée
(ainsi nommé à cause de la rapidité de son effet)

En Vente Partout

GA
DE
RM
de

DE

Deux mot
l'esprit comm
garçonnet pe
qui disait —
mots sont: c
chés l'un à l'
ils sont une
volontés, bien

Douceur e
être les quali
famille en la
du bon sens
foyer.

On ne pe
point d'outra
surtout dans
autre de néc
du bon goût,
de la pondér
Assez de p
de mousseli

ELL

R

Ayant roun
les souffran
tième, Mme J.
l'Avenue Davi
connaissant d
de révéler à t
comment se d
moyen simple.
Mme Hurst
tout simpleme
mentionnant v
sur tous les
gratuitement.
à étier cela en

Pour l'

RA

3

PROSP