

## L'Agriculture à l'École

OU LE

Memento agricole de l'Institutrice

### Pour la création de musées scolaires

#### TROIS CONCOURS PRIMES

#### Collections de plantes, d'insectes, de minéraux

- CONDITIONS.—1. Ces trois concours ne sont ouverts qu'aux instituteurs et institutrices seulement et non pas aux élèves;
2. Tous ceux et celles qui aspirent à devenir concurrents, voudront bien demander immédiatement leur inscription en s'adressant au soussigné;
3. Tout aspirant peut prendre part aux trois concours à la fois;
4. Les objets collectionnés ne doivent pas provenir de collections étrangères ou de musées publics, c'est-à-dire, qu'ils doivent être la propriété du collectionneur;
5. Les objets devront être collectionnés d'après les indications données ci-dessous;
6. Nous fournirons gratuitement à tous les concurrents qui en feront la demande, les éprouvettes de cyanure de potassium de même que les planchettes de liège, les cartons et les buvards dont ils auront besoin;
7. Il ne sera pas nécessaire que les spécimens soient étiquetés, vu que les collections seront étiquetées, classifiées et montées à nos frais, puis retournées aux concurrents qui nous les auront fait tenir et qui en resteront les propriétaires;
8. Les concurrents devront nous faire parvenir leurs collections pour le 1er novembre prochain, ayant soin de mettre leurs noms et adresses à l'intérieur de chaque collection;
9. Les collections seront jugées et les primes accordées au mérite au pro rata du nombre et de la valeur des spécimens collectionnés;
10. Une somme de \$300.00 a été mise à votre disposition par les autorités du Ministère, pour être convertie en primes réparties comme suit, à savoir: \$100.00 par concours partagés en huit prix: \$20, 18, 16, 14, 12, 10, 6, 4.

J.-H. LAVOIE,

Chef du Service de l'Horticulture,

#### Avis aux collectionneurs de plantes

Il est temps pour les collectionneurs de commencer à faire la récolte des plantes pour le prochain concours. Afin qu'il y ait de l'uniformité permettant de favoriser la comparaison entre les différents herbiers, nous prions les collectionneurs de soigner les points suivants:

1. Recueillir les plantes par un temps sec afin qu'elles ne soient ni mouillées ni humides au moment de la récolte.
2. Prendre des plantes complètes, c'est-à-dire ayant leurs racines, leurs feuilles et leurs fleurs (ou leurs fruits) dans un herbier, il est surtout important de reconnaître l'inflorescence, c'est-à-dire la disposition des fleurs sur la tige ou les rameaux. Il est inutile de nous envoyer des feuilles isolées pour les plantes qui donnent des fleurs. Quand une racine est trop grosse pour être mise entre les cartons, il faut la fendre en deux et enlever la moitié inférieure.
3. Faire faner les plantes en étendant et aplatissant les feuilles.
4. Les faire sécher entre des feuilles de papier buvard que l'on change deux fois par jour. Les feuilles de journaux peuvent remplacer les buvards quand il en manque.
5. Quand les plantes sont bien sèches, les fixer sur cartons au moyen de petites bandes de papier gommé. On pourra coller les grosses tiges et quelques grosses racines à la colle forte, mais nous déconseillons l'usage du fil, des épingles et surtout des brochettes pour fixer les plantes aux cartons.
6. Inscrive le nom de la plante quand on le connaît (scientifique et populaire) dans l'angle droit inférieur du carton. L'inscription doit aussi porter le nom de l'endroit (paroisse), la date et le nom du collectionneur.

Nous serions reconnaissants envers les collectionneurs s'ils voulaient nous envoyer leurs plantes en double. Plusieurs en bénéficieraient, puisque cela permettrait de compléter certaines collections. Dans ce cas, il ne sera pas nécessaire de fixer les deux plantes, il suffira de fixer la meilleure pour son herbier et les doubles seront mis en paquet plat que l'on joindra à l'herbier lors de l'expédition. Il faudra cependant isoler ces plantes les unes des autres au moyen de feuilles de journaux.

Nous prions les intéressés de lire attentivement le rapport du concours de l'année dernière qui paraîtra la semaine prochaine.

Omer Caron,

Botaniste.

### LA BANQUE MOLSONS COURTOISIE

Des sommes d'argent ne devraient pas être laissées à la maison, même mises sous clef ou cachées. Déposé à un compte d'épargne de la Banque Molsons l'argent est en sûreté, vous raporte de l'intérêt et peut être retiré, quand vous voulez.

## Comment collectionner les insectes

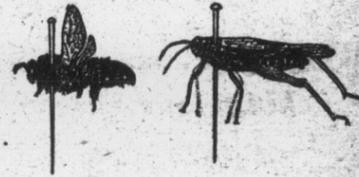
### Brefs conseils aux concurrents



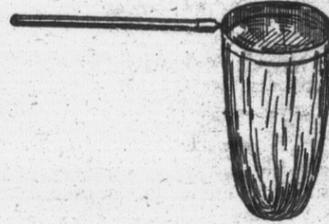
Qu'est-ce qu'un insecte?—Un animal à six pattes et dont le corps est composé de trois parties:

1. La tête, portant bouche, yeux, antennes;
2. Le thorax ou "corselet", portant ailes et pattes;
3. L'abdomen ou partie postérieure.

Les insectes ont-ils toujours ces caractères.—Oui, à l'état adulte; mais avant d'être adulte l'insecte passe généralement par divers stades. Exemple, le papillon. Un papillon dépose un œuf sur une feuille de chou; il en sort une petite chenille verte qui, quelques semaines plus tard, devient chrysalide, c'est-à-dire qu'elle s'enveloppe dans une membrane où elle reste immobile pendant environ quinze jours; il en sort alors un papillon. Ces changements s'appellent métamorphoses.



Disposer ensuite les insectes dans des boîtes de cigares ou autres dont le fond a été garni de liège ou de carton ondulé.



S'il s'agit de papillons, les étaler comme l'indique la figure ci-contre. On prend les papillons avec un filet dont nous donnons un modèle.

Les vers, chenilles, larves, se conservent dans des fioles contenant de l'alcool à 60% ou de la formaline à 10%.

On acceptera aussi des spécimens d'articles tels que araignées, mille-pattes, crustacés.

On tiendra compte de l'état des insectes, de la façon dont ils sont montés et disposés dans la boîte, des espèces nuisibles, de la présence des étiquettes indiquant la date et la localité.

Geo. Maheux,

Entomologiste provincial.  
Québec, le 11 juin 1924.

### Coopération

Les retours les plus élevés pour la

## LAINES

expédition "collect" à la succursale la plus rapprochée ou à l'Association. Voir ci-dessous.

LA COOPERATIVE CANADIENNE DES PRODUCTEURS DE LAINES, LIMITEE

En activité d'un océan à l'autre.  
SUCOURS SALES ET ENTREPOS: Weston, Ont. Lennoxville, P. Q. Carleton Place, Ont. Regina, Sask. Portage la Prairie, Man.

### Agents vendeurs

pour les producteurs de laine et les sociétés d'éleveurs de moutons par tout le Canada.

Antigonish, N.S. Maple Creek, Sask.  
Truro, N.S. Lethbridge, Alta.  
Charlottetown, I.P.E. Calgary, Alta.  
Fredericton, N.-B. Lacombie, Alta.  
Kamloops, C.A. Edmonton, Alta.  
Cranbrook, C.A. Vermillion, Alta.

BUREAU-CHEF: TORONTO, Can.  
Ecrivez pour catalogues



## Vieux temps

"Colligite frugum"  
(Recueillons les fruits)

## Les miettes

Charles Dickens, le plus célèbre des romans anglais du siècle dernier (1812-1870) a vu Québec, et en a dit

"Les impressions produites par ce Québec, le touriste par ce Québec, l'Américain, son altitude, sa citadelle qui se suspend dans les airs, ses pittoresques, escarpées, menaçantes, et les spectacles s'offrent à chaque coin de place qu'on ne peut confondre dans son esprit d'autres places ou attentivement par suite du grand nombre de pays qu'on a vus géant."

Le costume des p... Lord Gosford convoqua ment en session pour 1837, afin de donner à l'... une nouvelle opportunité de raison.

A la date fixée, la session du dernier parlement du Canada fut ouverte. L'... de quelques représentants triotes" avaient décidé de porter ni de porter aucun importé et plusieurs ar... Québec vêtus en étoffe.

Nous citerons le passage du Mercury de Québec,

"L'habillement de M... excita beaucoup l'attention unique dans son genre, paire de gants de Be... Rodier portait une redingote leur granit, en étoffe... culotte, gilet de la même rayée bleu et blanc, un de paille et des souliers avec des bas de la fabrication domestique qui complétaient le tout. On a remarqué