



# LE DÉTECTIVE DES GRAINES

# **Bienvenue à l'agriculture en salle de classe à l'Île-du-Prince-Edouard (AITC-PEI) Le Detective des Graines**

Votre mission est d'aider Monsieur Pouce, le détective, à identifier les «Graines Mystères».

C'est une mission *ULTRA SECRET* où il faut aider Monsieur Pouce à découvrir les Graines Mystères et aussi l'aider à compléter ses missions.

Suivez les missions suivantes pour résoudre l'affaire des «Graines Mystères.»



**Bon courage!!**

# AITC-PEI's Le détective de Graines Mystères

## La Mission #1: Réviser les matériaux

### Les matériaux inclus dans la trousse:

- 12 pots de preuves
- 2 sachets d'engrais
- 12 étiquettes de plantes
- Une loupe
- 6 enveloppes contenant «les Graines Mystères»
- 1 sac de terreau
- Un journal d'observation *Ultra Secret* pour chaque élève
- Une enveloppe qui contient la clé de corrections pour «les graines mystères» (Ultra secret et utilisé pour la fin de la mission seulement.)



## La Mission #2: *Ouvrir les enveloppes qui contiennent les Graines Mystères!*

\*Il y a 6 enveloppes à ouvrir.

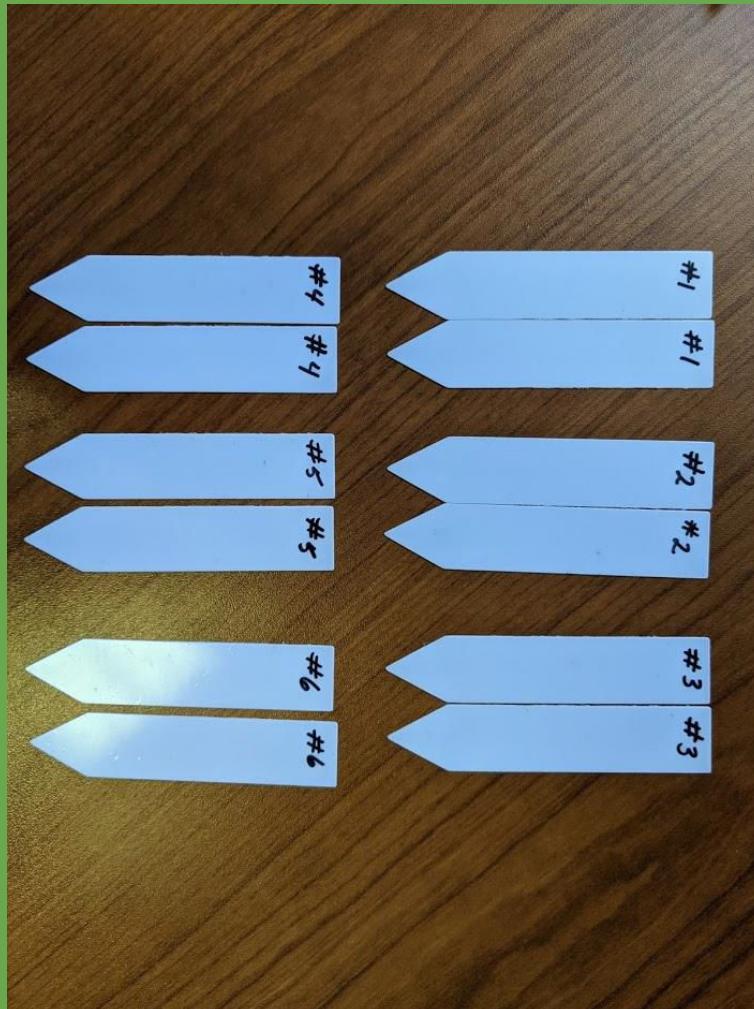
*Les enfants sont encouragés à bien examiner les graines avant de les planter!*



## La Mission #3: *Étiqueter les étiquettes!*

\*Sortir les étiquettes et numérote-les.

Les étiquettes vont vous aider à garder vos hypothèses organisés.



## La Mission #4: *Preparer vos pots de preuves!*

\*Humidifier légèrement le sol dans un contenant avant de remplir les pots.

\* Remplir les 12 pots avec le taureau.

\* Placer les étiquettes numérotées dans les pots.

\*Faire deux trous dans chaque pot.  
Environ 2 cm de profondeur pour les Graines Mystères.



# Les observations démarrent.....

Vous aurez besoin de vos journaux d'observation pour garder vos preuves durant l'investigation.

---

## La Mission #5: *Planter les Graines Mysteres!*

### ATTENTION!!!

\*Planter les graines numérotées dans les pots correspondants (deux graines dans chaque pot)

\***Cette étape est vraiment** importante pour recueillir les informations nécessaires pour compléter *la mission Ultra Secret!*



**Mon Journal d'observation ultra secret**

Les graines mystères	La date (à planter)	La date (à germer)	Jour 12 (la hauteur)	Jour 19 (la hauteur)	Mes observations (la forme, la couleur, l'odorat)	Mes prédictions
#1						
#2						
#3						
#4						
#5						
#6						



## La Mission #6:

*Faire recouvrir les Graines Mystères avec le taureau.*

\*Faites bien attention à faire correspondre le numéro de la graine au numéro du pot.



## La Mission #7: *Protéger les pots de preuves.*

\*Placer les pots dans un contenant où ils sont protégés et capables à germer.



## La Mission #8: *Arroser les plantes*

\*Arroser avec douceur les graines plantées.

\*Arroser les plantes un peu chaque jour.



## La Mission #9: *Garder les preuves en sécurité.*

\*Placer les pots sous une lumière chauffante ou devant une fenêtre.

### ATTENTION:

Éloigner les pots de preuves des endroits frigides.  
Choisir un endroit où les pots ne seront pas versés et  
qu'ils soient en sécurité!



# Examiner les preuves!

## La mission #10: À quoi ressemble les graines mystères?

\*Vos graines mystères vont commencer à germer après 4 à 7 jours.

Vos premières graines peuvent ressembler à....



## La mission # 11 : *La germination de Graines Mystères*

La plupart de vos graines mystères auront dû germer proche du jour 7.

\*Laissez les plantes dessous les lumières lorsqu'elles ont germé.



## La mission #12:

### *Que voyez-vous?*

- \*Les graines mystères devraient être bien développé proche de la 12e journée.
- \*Lorsque les plantes grandissent, il serait utile d'enlever les plus grandes plantes du contenant plastique pour donner aux plus petites plantes l'occasion de développer elles aussi.

Il faut éviter l'entassement des plantes.



**Attention** de ne pas déplacer les étiquettes des graines mystères.



## La mission #13: *L'engrais*

L'engrais contient des nutriments essentiels pour vos plantes.

\*Pour solutionner l'affaire de vos graines mystères, il faut suivre les instructions sur les paquets pour faire un bon mélange avec l'eau.



# Aider Monsieur Pousse à Identifier les Graines Mystères!

## La mission #14: *Identifier les Graines Mystères*

\*L'enquête touche à sa fin proche des jours 19 et 20.

En utilisant les informations collectionnées dans vos journaux d'observation, essayez d'identifier les plantes qui ont poussé de vos Graines Mystères.



## La Mission #15: *La tache finale!*

Lorsque vous pensez avoir identifié toutes les plantes de vos Graines Mystères, il faut vérifier!

- Révélez les réponses à l'aide de la clé de corrections!



**Felicitations!** Vous avez résolu l'affaire et aidé Monsieur Pouce à compléter sa mission!!





# MERCI



TWITTER:  
@AITCPEI



FACEBOOK:  
AGRICULTURE IN THE  
CLASSROOM PEI



INSTAGRAM:  
@aitcpei



Grâce à AITC-NS pour nous  
fournir leur idée du DéTECTIVE des  
Graines!

