

# Venez jouer avec la nature

## La naissance d'une pomme !

L'automne venu, nous aimons tous aller au verger cueillir des pommes. Avant que cela soit possible, il y a un long processus naturel de croissance. Les pommes poussent dans un pommier et le pommier, comme tous les arbres, commence d'abord par être une graine. La graine qui donnera le pommier est en fait le pépin d'une pomme qui s'est retrouvé au sol. La graine absorbe l'eau présente dans le sol et commence sa germination. Plus il y a de l'humidité, plus l'embryon contenu dans la graine grossit. Il continue de grossir jusqu'à faire éclater l'enveloppe de la graine. Les racines apparaissent, s'enfoncent dans le sol et se couvrent de poils afin de faciliter l'absorption de l'eau et des minéraux présents dans le sol. La tige émerge alors du sol. La photosynthèse commence à ce moment. Le pommier grossit d'année en année et lorsqu'il est assez mature, il produit des fleurs. Grâce à la chaleur du soleil et à la pollinisation, ces fleurs se transforment en pommes que nous aimons cueillir !



### Saviez-vous que...

Chaque partie d'un arbre est indispensable? Il enrichit la terre, filtre l'air pollué et poussiéreux, le purifie, redonne l'oxygène à tout vent, protège les berges des cours d'eaux. Il donne un toit et un couvert à bien des représentants des gentes animale et végétale. Bref, il est l'un des plus grands et sûr gardien de la biodiversité de notre planète !

### Expérience

#### Faites germer des graines !

Voici une expérience facile à réaliser avec les tout-petits. Elle permet d'observer le processus de germination.

**Il vous faut :** des graines de cressons (dans les épiceries d'aliments naturels), un contenant en plastique (contenant de margarine vide, plat de rangement ou autres) et de la ouate.

**Que faire :** 1- Déposez la ouate au fond du contenant de plastique. 2- Mouillez la ouate avec de l'eau. 3- Déposer les graines sur le dessus (vous pouvez vous amuser en les disposant en forme de cœur, de soleil, de lettre...). 4- Vérifiez l'humidité de la ouate chaque jour. Ajoutez de l'eau au besoin. 5- Le cresson est prêt au bout d'une semaine. Il aura poussé de 5 cm environ!



Vestiges du périanthe

Trajet vasculaire

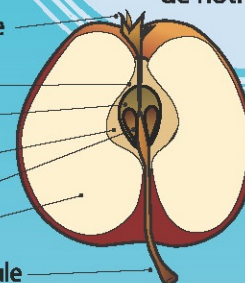
Endocarpe

Paroi du carpelle

Graine

Réceptacle

Pédoncule



### Activité

#### À la découverte des pépins et des noyaux !

Pour cette activité, demandez aux enfants d'apporter un fruit de la maison. Le choix est très vaste : pomme, pêche, cerise, raisin, abricot, prune, cantaloup... Précisez qu'il doit contenir des pépins ou un noyau, donc pas de raisin sans pépins ou de cantaloup déjà tranché!

La journée de l'activité, coupez les fruits avec les enfants et prélevez les pépins ou les noyaux. Ouvrez-les à l'aide d'une pince ou d'un couteau. Observez bien les pépins et les noyaux que vous aurez ouverts. Vous pourriez amorcer une discussion avec les enfants en leur demandant s'ils savent d'où viennent les fruits. Les fruits viennent des arbres ou arbustes et ceux-ci viennent des graines. Les mêmes graines (pépins ou noyaux) qu'ils sont en train d'observer!

Demandez aux enfants de classer les noyaux et les pépins. Ils ont le choix de les classer comme ils le souhaitent (taille, couleur, forme...).

Avec les fruits, faites une délicieuse salade de fruits que les enfants pourront manger à la collation !



**Les Clubs 4-H du Québec**

6500, boul. Arthur-Sauvé, bur. 202

Laval (Québec) H7R 3X7

Tél. : 450 314-1942 - Téléc. : 450 314-1952

[www.clubs4h.qc.ca](http://www.clubs4h.qc.ca)

Si vous appréciez cette activité et que vous aimeriez en savoir davantage sur les services que vous offrent Les Clubs 4-H du Québec, n'hésitez pas à nous contacter pour connaître tous les outils disponibles ou pour démarrer votre club 4-H!