

## Les graines et semences

ecollation.org

### RÉINVESTISSEMENT EN CLASSE

Suggestions de livres à utiliser pour différentes matières : français, science, mathématique

*Dix petites graines* de Ruth Brown

*Une si petite graine* d'Eric Carle

*De la graine à la plante* de Melvin et Gilda Berger

*Le tournesol et la graine* de Camilla de la Bédoyère

*Le voyage des graines* de Sun Wan-Ling

*Graines* de Ken Robbins

*Les graines, de grandes voyageuses* de Anne Möller

### DOMAINES GÉNÉRAUX

Faire une recherche sur les différentes graines comestibles — Santé et bien-être

Trouver des recettes variées en lien avec les graines comestibles. Créer un livre de recettes pour un projet de financement — Orientation et entrepreneuriat

### FRANÇAIS, LANGUE D'ENSEIGNEMENT

#### CYCLE 1:

Faire la lecture du conte *Dix petites graines* de Ruth Brown.

Écrire les dix mots du conte *Dix petites graines*.

Associer les images du conte *Dix petites graines* aux mots.

#### CYCLES 2 ET 3:

Faire une recherche sur les différentes graines comestibles.

### MATHÉMATIQUE

Sérier différentes graines par catégorie, par exemple par couleur ou par grosseur.

Mesurer et peser des graines.

Calculer le rendement estimé si, par exemple, une semence de haricot produit dix gousses contenant chacune six graines.

### MUSIQUE

Fabriquer des bâtons de pluie. Le son est différent selon les graines utilisées.

### SCIENCE ET TECHNOLOGIE

#### CYCLE 1:

Mettre dans le bon ordre le cycle de la graine.

Fabriquer une boîte à graines avec plusieurs compartiments et identifier les graines exposées.

Semer une graine et observer les premiers stades du cycle. Noter la durée de chacun.

#### CYCLES 2 ET 3:

Semer différentes graines et comparer la durée des premiers stades.

Faire une recherche sur les différents modes de dissémination des graines (par la plante, par le vent, par l'eau, par les animaux).

Aller à l'extérieur chercher différentes graines de fleurs, les identifier, trouver leur mode de dissémination.

Faire une recherche sur les parties de la graine (tégument, albumen, embryon).

Décortiquer les différentes parties d'une graine de haricot germé.

Faire une recherche sur *Le grenier des graines du monde* (dépôt international pour les graines, au Svalbard, archipel d'îles norvégiennes. Trois millions de variétés de graines congelées y sont conservées).

### ARTS PLASTIQUES

Réaliser des mandalas, mosaïques, paysages ou portraits avec une grande variété de graines (voir Sylvie Fraser, artiste en arts visuels de Montréal, l'exposition *Portraits de ma cour: Les Résilients*).

Réaliser une nature morte en dessinant les différentes étapes de croissance d'une plante : pousse, plante, fleur.



ASSOCIATION  
QUÉBÉCOISE DE LA  
GARDE SCOLAIRE

Québec



croquarium  
enchanter l'alimentation