

«Au potager»

Construction collective : fin primaire – début secondaire

À lire : André Dugaillez – Apprendre en jardinant

- ✓ Essayer d'avoir quelqu'un du quartier, du village, passionné de potager (pour accompagnement, entretien l'été, transmission de savoirs...)
- ✓ Faire des recettes, de la cuisine
- ✓ Fête des mères : mise en pot d'une plante
- ✓ Fête des pères : épices à barbecue
- ✓ Fête du printemps : marché aux fleurs
- ✓ Marché de Noël
- ✓ Qui sont les alliés/ennemis du jardinier ?
- ✓ Fabriquer un baume « guérit tout » avec des fleurs de soucis
- ✓ Les associations plantes-légumes
- ✓ Grainothèque = bibliothèque de graines → échange, bourse
- ✓ Ethnobotanique : les plantes et les hommes (hier et aujourd'hui)
- ✓ Réalisation de tisanes
- ✓ Les différentes cultures : en lasagne, en bac, en pleine terre, sous serre
- ✓ C'est quoi un sol vivant ? Aller comparer la terre d'un champ de maïs et celle d'un jardin en permaculture.
- ✓ « Action sens » : spiritualité, travail qui relie
- ✓ Découvrir l'immense diversité des graines, des légumes (140 sortes de choux avec des noms poétiques...)
- ✓ Gérer l'eau, récupérer l'eau de pluie
- ✓ Danse des légumes + chants
- ✓ Préparer les repas de midi uniquement avec les légumes et plantes aromatiques du potager (section hôtellerie)
- ✓ Cuisine : souper, huile végétale, jus de pomme, confiture, crumble, pâtisseries...
- ✓ Langue
 - Vocabulaire anglais
 - Vocabulaire néerlandais
- ✓ Mathématique : nombres
 - Les proportionnalités dans le potager ou dans des recettes
 - Calcul écrit / calcul mental en fonction des récoltes : 1 potiron = 1 unité de mille, 1 courgette = 1 centaine ...
 - Découverte des nombres non entiers dans la création d'un magasin pour vendre les plants, les légumes
- ✓ Mathématique : géométrie / solides et figures
 - La symétrie
 - Travailler l'aire, les superficies
 - Les angles
 - Calcul d'échelle, faire un plan
 - On doit planter une graine par 3 cm^2 ... → Calcul, fabrication d'un cadre pour s'aider
 - Les différentes sortes de lignes, de droites...
 - Les formes géométriques
- ✓ Mathématiques : les grandeurs
 - Défi de départ pour découvrir les masses (masse des légumes), les capacités (quantité d'eau pour les plantes), les longueurs (étalon pour mesurer le potager), les durées (combien de temps passe-t-on à travailler dans le potager ?)...
 - Les températures : à partir de quelle saison peut-on semer/planter ?
 - Calculer le volume d'un légume (potiron par exemple)

- Récolte des semences : combien de semences récoltées avec une seule semée ? Calcul exponentiel
→ intro au projet de Vandana Shiva (Inde) : graines données aux paysans qui doivent en échange partager les semences (contre le monopole Monsanto semence F1)
- ✓ Sciences
 - Faire des expériences sur la germination
 - Découvrir le cycle de vie d'une plante (le dessiner, le mimer)
 - Catégories, famille, classification des plantes
 - Les saisons : quand semer, quand récolter, la germination, la pollinisation
 - Le compost : le construire, quels éléments autoriser/interdire, les étapes de la décomposition
 - Jeu sur le cycle de la matière : décomposeurs, bactéries → compost (matière organique, sels minéraux...)
 - Comment pousse une plante : évolution, comparaison, photosynthèse...
- ✓ Français
 - Découvrir (le vocabulaire) le nom des fruits, des légumes, des herbes aromatiques...
 - Les adjectifs : faire deviner un légume en le décrivant le plus précisément possible
 - Préparer les dictées (mémoriser l'orthographe des mots) : cacher les mots ou phrases dans le potager. Les enfants doivent les lire, fermer les yeux et écrire le mot (ou la phrase) dans sa tête. Une fois bien mémorisé, l'enfant peut aller écrire le mot (ou la phrase) sur une feuille beaucoup plus loin pour reproduire toute la dictée. C'est la théorie du détournement expliquée par Benoit Dupuis (formateur Focef)
 - Orthographe : créer des panneaux des légumes
 - Impératif présent : mode d'emploi pour créer un potager, recettes
- ✓ Géographie
 - Origine des plantes, différences culturelles ici et ailleurs, habitats (lequel est plus approprié à telle plante et pourquoi ?)
 - Les cycles de la lune (calendrier lunaire)
 - Les potagers à travers le monde
- ✓ Histoire
 - Hier, aujourd'hui, demain : cultures, techniques...
- ✓ Art
 - Design en permaculture
 - Art culinaire

