

ETUDE ET RECONNAISSANCE DES FLEURS PAR IMMATRICULATION.

I. Constitution d'un fichier.

- A.) On trouve une fleur dans la nature
 - B.) On l'observe, ce qui permet de lui attribuer un numéro matricule sur une feuille d'étude. (voir modèle sur page suivante)
 - C.) On cherche le nom de la fleur dans une flore.
 - D.) On la classe grâce à son N° d'immatriculation inscrit sur la feuille d'étude dans l'ordre normal de la numération.
- On obtient ainsi une flore dans laquelle chaque fleur a un N°.

II. Utilisation du fichier comme instrument de travail.

Quand la collection est assez fournie, on peut, grâce aux matricules et aux dessins des fleurs antérieurement étudiées, trouver le nom d'une fleur inconnue. En effet, il suffit, par observation directe, d'immatriculer la fleur inconnue et de chercher le matricule avec sa fleur dans la collection. (le maître devra s'assurer si la fleur a déjà été étudiée auparavant.)

III. Remarques.

- Si la même fleur est étudiée plusieurs fois, conserver les feuilles d'études les plus intéressantes.
- S'il y a plusieurs possibilités d'immatriculation à la fois, établir des feuilles différentes avec les N° matricules correspondants ou, ce qui est moins bien, mettre le chiffre 0 dans la case intéressée.
- Possibilité de confectionner des fiches perforées correspondant aux feuilles d'études en se basant sur les propriétés étudiées.
- Si l'on choisit judicieusement les caractéristiques, il n'y aura en définitive que très peu de fleurs ayant le même matricule ou la même perforation.
- Intéressantes pistes en mathématique.
- Niveau nécessaire: CE2
- Il faut bien sûr, tout au long de l'étude (qui peut s'étendre sur plusieurs années) garder les mêmes caractéristiques pour un fichier donné.

IV. Flores utilisées dans ma classe par les élèves:

- Dans la collection " Petits atlas PAYOT Lausanne:"
 - Fleurs des champs I et II
 - Fleurs des bois
 - Fleurs de jardin
 - Plantes médicinales (10 F environ le tome)
- Gaston Bonnier " Les noms des fleurs trouvés par la méthode simple (Librairie Générale de l'Enseignement) Les enfants utilisent seulement les planches) 20 F env.
- Guide des plantes à fleurs de l'Europe occidentale (Mc Clintock, RSR Fitter, S et CL Favarger) de Delachaux Niestlé, les planches uniquement) 43 F env.

J'attends des idées de la part des camarades ayant déjà fait des recherches dans ce sens pour les fleurs ou les champignons, ou simplement intéressés par l'étude des fleurs.

Richard SCHUBNEL

Ecole Mixte

LINTHAL 68610 Lautenbach Tél. 763234

