

Réaliser un herbier original composé de 7 plantes (entières, feuilles ou aiguilles)

Cet herbier est à rendre au retour des vacances de la Toussaint.

DOMAINE DU SOCLE COMMUN	COMPETENCES	CRITERES DE REUSSITE		
1. LES LANGAGES POUR PENSER ET COMMUNIQUER	COMPRENDRE, S'EXPRIMER EN UTILISANT LA LANGUE FRANÇAISE	L'herbier comporte une page de garde contenant mon nom, prénom, classe et le titre.	/1	
		L'herbier comporte une dernière page ne comportant que les sources.	/1	
		J'utilise la bonne orthographe des mots et mes phrases sont correctes (majuscule, sujet, verbe, complément, point).	/2	
	COMMUNIQUER SOUS DIFFERENTES FORMES	<u>Chaque page de l'herbier contient :</u> Un échantillon végétal (feuille, plante « entière » (sans la racine) ou aiguilles) + Nom commun de la plante (en français) + Nom scientifique de la plante (2 mots latins soulignés : Genre en majuscule, puis espèce en minuscule) + Lieu et date de la cueillette		
		Plante 1	/4	
		Plante 2	/4	
		Plante 3	/4	
		Plante 4	/4	
		Plante 5	/4	
		Plante 6	/4	
		Plante 7	/4	
		Plante bonus 8	+2	
		Plante bonus 9	+2	
		Plante bonus 10	+2	
		La production est originale.	/1	
J'ajoute une touche de créativité artistique dans la présentation de l'ensemble de l'herbier.	+4			
2. LES METHODES ET OUTILS POUR APPRENDRE	UTILISER DES OUTILS DE RECHERCHE	Pour me documenter, je peux chercher des données dans des livres, sur internet ou des applications (plantnet...). J'indique mes sources sur la dernière page.	/1	
	SAVOIR S'AUTO-EVALUER	Je vérifie que tous les critères évalués ont été réalisés correctement.	/1	
3. LA FORMATION DE LA PERSONNE ET DU CITOYEN	DEVELOPPER SON ESPRIT CRITIQUE	Je vérifie que les sources utilisées sont sérieuses.	/1	
4. LES SYSTEMES NATURELS ET LES SYSTEMES TECHNIQUES	DEMARCHE SCIENTIFIQUE	J'ai suivi les étapes du protocole pour faire sécher les échantillons utilisés pour réaliser l'herbier.	/3	
	ADOPTER UN COMPORTEMENT RESPONSABLE	Je prélève de manière raisonnée un échantillon sans porter atteinte à toute la plante (ne pas arracher, les racines restent dans le sol).	/1	

REALISER UN HERBIER

ETAPE 1 : LA RECOLTE

Matériel : Du papier journal, un crayon à papier, une paire de ciseaux

Récolter la plante « entière » (sans les racines), la feuille ou les aiguilles de la plante. La placer à plat entre deux feuilles de papier journal (écrire sur la page le nom, date et lieu de récolte).

Les autres échantillons récoltés se feront entre d'autres pages.

Gros livres



ETAPE 2 : LE SECHAGE

Matériel : papier journal, papier absorbant, piles de livres (les dictionnaires sont utiles!)

Dès le retour à la maison, placer délicatement l'échantillon à plat sur une feuille absorbante ou du papier journal puis recouvrir d'une autre feuille absorbante.

On peut placer quelques échantillons séparés par du papier absorbant ou journal les uns au-dessus des autres.

Mettre ensuite une pile de livres dessus : l'objectif est d'aplatir et de faire sortir l'eau de la plante.

Il faut changer le papier absorbant ou journal tous les 2 jours environ pendant minimum 2 semaines (selon l'humidité des échantillons). Patience !

ETAPE 3 : LE COLLAGE ET CREATION DE L'HERBIER



Matériel (beaucoup de possibilités différentes, au choix) : feuilles cartonnées (type Canson), scotch simple ou décoré, raphia ou ficelle, perforuseuse de bureau, crayons de couleur, feutres...

Coller chaque échantillon de plante sur une feuille plutôt épaisse. Sur la page, indiquer son nom commun, son nom scientifique, la date et lieu de récolte. Il est possible d'ajouter d'autres informations.

Pour avoir envie de le consulter et de le revoir, n'hésiter à soigner la présentation notamment de la page de garde.

Indiquer les sources à la fin de l'herbier.



C'est à vous de jouer !