

FICHE PROJET



Intitulé du projet: Hôtel à insectes
 Discipline, classe ou champ professionnel: HAB, SVT 3ème



Résumé du projet

Construction d'un hôtel à insectes dans le but de sensibiliser les élèves à l'impact de l'homme dans le processus de reproduction des végétaux



Objectif général du projet

Imaginer, concevoir et réaliser un objet technologique

QUOI ?

Domaines du socle	Compétences travaillées	Activités (référence)	Parcours /Métiers ciblés
4	Pratiquer des démarches scientifiques et technologiques	Imaginer concevoir	Parcours citoyen : Travailler ensemble Parcours avenir: le métier de menuisier
4	S'approprier des outils et des méthodes	Réaliser	
3, 4, 5	Adopter un comportement éthique et responsable	L'impact positif de l'homme sur la nature	Parcours citoyen

Qui ?

Niveau de classe concerné	Professeur coordonnateur	Autres professeurs associés au projet	Autres intervenants, partenaires
3ème	Prof de HAB	Prof de SVT	- Français - Maths

QUAND ?

Situation dans l'année	Année scolaire: 2016 – 2017									
	Sept.	Oct.	Nov.	Dec.	Janv.	Fév.	Mars	Avril	Mai	Juin

Où ?

A l'intérieur du collège	X	Atelier HAB
A l'extérieur du collège	X	Sortie Ecoparc

Comment ?

Moyens matériels mis en œuvre .		
- Planches	- Paille	-
- Visserie	- Brique	
- Bambou	- Branches	

Activités de référence	En amont, visite à l'écoparc Puis la réalisation de l'hôtel à insectes L'installation dans la cour du collège			
Activités/Taches du projet	Activités pédagogiques	Connaissances associées	lien avec le(s) domaine(s) et les compétences du socle commun	Critère de réussite
<p>En amont</p> <p><u>SVT</u>: Rencontre avec le responsable des espaces verts de la mairie de Déols.</p> <p>Chercher au préalable le rôle des hôtels à insectes présents sur le site.</p>	<p>Réaliser un questionnaire à destination du professionnel rencontré.</p> <p>Compléter un compte rendu de visite</p> <p>Fabriquer une fiche par insecte avec son rôle et sa fonction</p>	<p>Les différents insectes présents dans le milieu</p> <p>le cycle de vie des espèces végétales</p> <p>Rôle des insectes dans la pérennité des espèces végétales</p>	<p><u>Domaine 4</u></p> <p>Identifier les impacts (bénéfiques et nuisances) des activités humaines sur l'environnement à différentes échelles</p>	<p>Connaître différents insectes, leur habitat et leur rôle dans le processus de reproduction des végétaux</p>
<p>La démarche technologique</p> <p>cahier des charges déterminé avec les élèves</p> <p>conception d'un avant projet</p> <p>Analyse de fabrication</p> <p>Fabrication</p> <p>Évaluation</p>	<p>- déterminer la matière, la taille, le procédé de fabrication an fonction de l'objectif final</p> <p>- Validation du cahier des charges par essai-erreur</p> <p>- choix des outils et des procédés utilisés</p> <p>- Mise en œuvre des procédés</p>	<p>Être capable de faire un schéma, une notice de montage.</p> <p>Être capable d'affirmer ou d'infirmier son point de vue</p> <p>Utiliser des outils de mesures et de tracé</p> <p>Utiliser des outils de découpe et de montage</p>	<p><u>Domaine 4</u></p> <p>Concevoir et mettre en œuvre un protocole expérimental.</p>	<p>Fonctionnement de l'hôtel à insectes et réponse au cahier des charges</p>

