

Nom de l'établissement / de l'école : **Collège Albert Mathiez**

Classe(s) concernée(s) : 5A et 5D

Effectifs : 6 élèves

Eventuellement lien vidéo :

Lien sur le site / blog de votre établissement / école :

Contact : Nom, fonction : GINDA Carine , enseignante technologie collège Albert Mathiez Marnay

Tél., adresse mail : carine.ginda@ac-besancon.fr

Intitulé précis de l'action ou de l'opération : Conception et fabrication de deux hôtels à insectes

Date ou période : période de janvier à mars 2023 (8 séances d'une heure)

Lieu(x) : Atelier de technologie et salle de mathématiques

Description rapide (1 500 signes maxi, Arial 10) :

Objectifs : concevoir et réaliser un objet correspondant à une demande du collège.

Déroulement, témoignages d'élèves, d'enseignants :

Les éco-délégués ont proposé de fabriquer un hôtel à insectes pour le collège. Nous avons décidé de réaliser deux hôtels à insectes de taille moyenne. Les 6 élèves retenus pour le projet ont réalisé les plans de l'aménagement intérieur avec leur professeur de mathématiques Mr GATOUX Gael.

En atelier de technologie, les élèves ont assemblé les planches extérieures (positionnement, colle à bois, serre-joints, vissage, contrôle dimensionnel). Ils ont aussi débité et fixé les compartiments intérieurs. Leurs recherches internet leurs ont permis de choisir et d'apporter les matériaux de remplissage : bois de caquettes, rondins écorce, paille, bambous, brique...

Budget : 70 euros pour les deux hôtels (bois, vis, colle) – matériaux de récupération

Perspectives : Proposition de donner le deuxième hôtel à insectes à l'école primaire de Marnay. Les élèves de primaire pourront le remplir eux-mêmes. Les éco-délégués leurs expliqueront l'intérêt du projet...

