



Réalisation 4ème

publié le 06/07/2021

Fabrication d'un meuble carton par les 4ème pour le CDI

Descriptif :

Les élèves de 4ème ont travaillé cette année sur le thème du mobilier écologique à travers une réalisation faite dans le cadre d'un EPI (enseignement pratique interdisciplinaire) en SVT et Technologie.

Les élèves de 4ème ont travaillé cette année sur le thème du mobilier écologique à travers une réalisation faite dans le cadre d'un EPI (enseignement pratique interdisciplinaire) en SVT et Technologie.

Un des objectifs de cet EPI est de sensibiliser les élèves sur la pollution intérieure dans nos habitations et d'étudier les solutions pour y remédier, l'une d'elles étant le mobilier écologique, par exemple les meubles en carton.

A partir d'un besoin identifié pour la salle du CDI et des contraintes associées, les élèves ont étudié en Technologie les possibilités et proposé des solutions techniques. Ils ont ensuite procédé à la réalisation de leur meuble. Ces meubles ont demandé un nombre d'heures de travail assez important et permis de passer par toutes les étapes de la conception et de la fabrication d'un objet technique. L'accent a été mis sur la recherche d'une pollution minimale et sur la réutilisation de matériaux récupérés. Au final, les meubles n'auront coûté que le prix de quelques kilogrammes de farine pour faire la colle.

En parallèle, ils ont étudié en SVT les enjeux de la production de carton dans la filière bois et réalisé des planches résumant le fruit de leurs recherches. Ces planches ont ensuite été collées sur les meubles en tant qu'habillage. Toutes ces activités ont permis d'aborder de nombreuses compétences du cycle 4.

Portfolio



Académie
de Poitiers

Avertissement : ce document est la reprise au format pdf d'un article proposé sur l'espace pédagogique de l'académie de Poitiers.

Il ne peut en aucun cas être proposé au téléchargement ou à la consultation depuis un autre site.