



Une année en Sciences et Techno 6ème.

publié le 27/06/2017

Descriptif :

Voici ce qui a été réalisé cette année en 6ème, en sciences et techno.

L'année de 6A en physique technologie

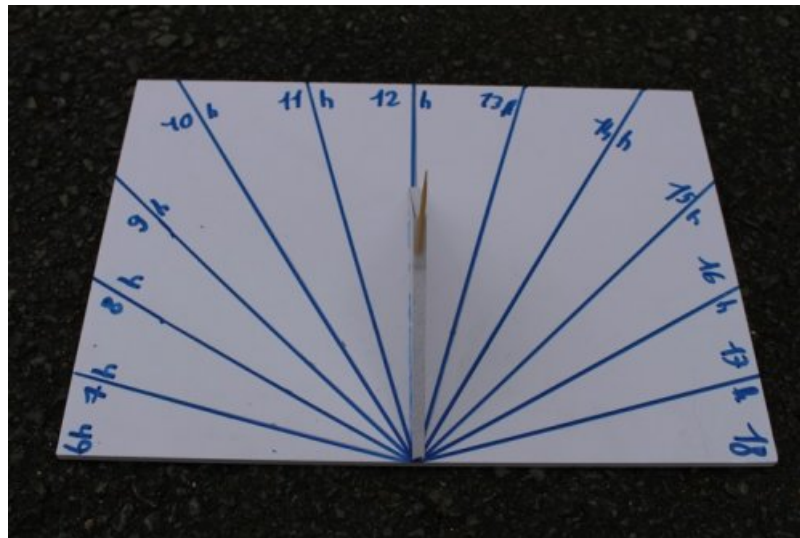
Pendant cette année on a appris plein de choses, on a même construit un planeur, un four solaire et un cadran solaire. Nous avons même créé le livre « le petit doc » par groupe de deux et nous avons fini par étudier le système solaire.

Le planeur : on a utilisé des cures dents, du polystyrène, de la colle à bois, du plomb et puis on a pris les dimensions pour le construire sur un plan.



Le cadran solaire :

C'est un objet qui sert à savoir l'heure grâce au soleil qui fait une ombre sur le bâton. On a d'abord fait un prototype en carton puis on l'a construit en prenant des mesures puis la réalisation a été faite en pvc. On a utilisé une feuille blanche, du carton que l'on a coupé en triangle et puis un bâton.



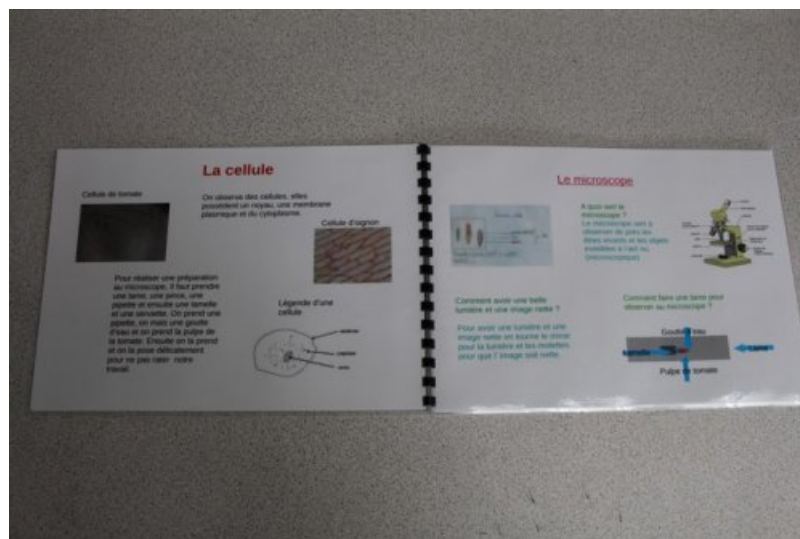
Le four solaire :

Toutes les classes de 6^{ème} ont créé un four solaire qui sert à réchauffer des choses grâce au soleil. On a d'abord fait des mesure de température pour voir quel couleur fallait prendre (certains ont été peints en noir d'autres sont blancs et d'autres avec un film plastique). Il est fait en carton avec un intérieur en aluminium. Le four solaire s'alimente des rayons du soleil pour faire cuire un aliment.



Le petit doc

C'est un livre que la classe a créé à partir des sujets que l'on a travaillés en SVT, physique chimie et en technologie. Chaque page du livre a été réalisée par 2 élèves de la classe. Nous avons tapé les textes à l'ordinateur, nous les avons imprimés, puis plastifiés. Ce petit doc contient notre travail de l'année. Toutes les classes de 6^{ème} ont fait leur petit doc. C'est un livre qui a été mit au C.D.I. Il est destiné aux élèves du collège.



Le Système solaire

Nous avons fait un plan du système solaire. Le système solaire est composé de 8 planètes, d'astres et d'une "ceinture" d'astéroïdes qui se situent juste après Mars. Dans le système solaire, aucune planète n'est habitée sauf la notre : La Terre. Nous avons cherché à représenter le système solaire sur une affiche.