

L'article du projet de SCIENCES



On a lu une histoire qui s'appelle « et dans ta tête à toi » de JAUME Marco. Cette histoire raconte toutes les idées que les enfants peuvent avoir dans leur tête ;

Ils ont beaucoup de pensées scientifiques : les calculs, les animaux et les végétaux, le monde marin, les marées, le cycle de l'eau, les planètes, le corps humain unique, l'alphabet, le mélange des couleurs, la musique...

Après, on a fait des dessins sur le thème « Et dans votre tête à vous » (voir la photo) : les dessins montrent ce qu'on a dans la tête et ce qu'on veut étudier en sciences.

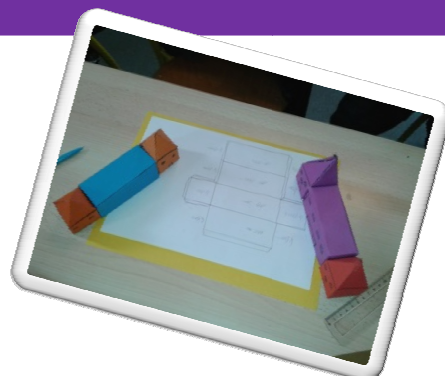
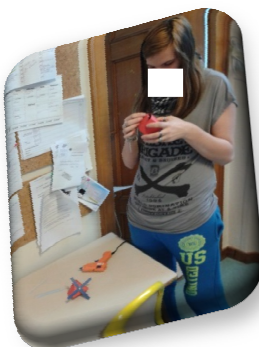
Du coup, en atelier sciences on a choisi de travailler sur le cycle de l'eau ; on a eu l'idée ensuite de faire une maquette du cycle de l'eau



On a fait des recherches sur internet pour comprendre comment fonctionne le cycle de l'eau.



Après on a fabriqué des maisons et des sapins pour la montagne. On a fait de la symétrie. Pour fabriquer un moulin et des maisons, on a tracé des patrons de cubes et de prismes à base triangulaire. On a étudié les solides (le cylindre, le cube, la sphère, la pyramide, l'arête, le pavé droit, le cône, les sommets, les faces, les côtés, les angles).





Après on a fait du papier mâché, on l'a collé sur la montagne, on a peint la montagne et on a mis les feuilles d'arbre en miettes. On a mis de la peinture grise et blanche.

On a peint un tuyau rouge en bleu pour représenter la rivière. Avec le mastic autour du tuyau sur la montagne.



On a fabriqué un soleil qui réchauffe l'eau et la transforme en vapeur (nuages): Nathan et Emilien ont fait un circuit électrique ils ont pris des fils, une ampoule, un interrupteur, et une pile, Dans ce tuyau il va y avoir de l'eau qui va couler.



Avec le mastic colle, on a collé le tuyau.



Nathan a collé des éponges avec le pistolet à colle.





Vivien fait un exercice sur le cycle de l'eau pour apprendre l'évaporation, la condensation



Ophélie et Irina sont entrain de peindre.



Irina et Alison sont entrain de coller les nuages.



Emilien et Mélanie sont absents car ils sont en intégration au lycée des métiers Jean-Félix PAULSEN. Nathan, Irina, Ophélie, Alison et Vivien sont sur la photo avec la maquette.

La maquette est terminée.

Année 2013-2014
Maquette IME Châteaudun
Enseignante : Mme Blondeau Delphine

