

LES SCIENCES ... à 6 ans



Jeudi 21 avril, le Clelab s'est déplacé à l'école Fernand Léger pour faire partager sa passion pour la physique et la chimie aux élèves de grande section. Les élèves, âgés de six ans, ont découvert quatre thèmes inspirés des quatre éléments : la lumière, l'acidité d'une solution, l'air et la pression atmosphérique, ainsi que le magnétisme. Il s'agissait d'expériences simples et parlantes auxquelles les élèves ont directement participé.

Ils ont ainsi découverts dans un premier atelier, à l'aide d'un prisme, que la lumière contient toutes les couleurs de l'arc-en-ciel, et en faisant tourner une toupie avec toutes ces couleurs que leur addition donnait... du blanc.



Lors d'une seconde activité, avec du jus de chou rouge, les élèves ont réalisé que selon l'acidité du liquide dans le tube à essai (si ça pique beaucoup ou peu) sa couleur changeait.





Ensuite, dans le cadre du troisième atelier, ils ont vu un ours en guimauve se dilater lorsque la cloche dans laquelle il se trouvait était vidée de son air.

Pour finir, ils ont fabriqué un aimant avec une pile, un fil électrique, et un clou. En enroulant le fil autour du clou et en reliant les bouts du fil aux bornes de la pile, ils ont transformé le bout de leur clou en aimant.



Ils gardaient une trace écrite et dessinée de leurs expériences ainsi qu'un souvenir de ce à quoi ressemble l'univers expérimental.

C'était aussi l'occasion pour nous, élèves de lycée, de se confronter au rôle de professeur et de répondre au défi que représente la curiosité insatiable des enfants. Une expérience à renouveler !

