

Le groupe Intergénérationnel de l'UTL (Université du temps libre) fait découvrir les sciences, à l'école, par l'expérimentation.

Nous avons eu le plaisir de passer notre matinée en leur compagnie, *jeudi 24 novembre*, sur le thème du **vent**.

Les enfants de la classe avaient déjà travaillé sur ce thème en début d'année avec la maîtresse du mardi, Céline.

Nous avons donc pu approfondir ce sujet à travers quatre ateliers.

1^{er} atelier : fabrication des bateaux.



Traçage de la coque du bateau à l'aide d'un gabarit.

Ponçage au papier de verre.



Après avoir été coupées, les coques sont personnalisées.

2^{ème} atelier : fabrication des voiles.



Découpage et décoration des voiles.



Le bateau est posé sur un support.

Dans ces deux premiers ateliers, les enfants apprennent du vocabulaire. Nous savons nommer le voilier, la coque, la voile et le mât.



Essayage des bateaux : dans la classe, il n'y a pas de vent. Il faut souffler, pour faire de l'air et faire avancer le bateau.

Nous avons appris que le voilier n'a pas de moteur, il avance grâce au vent qui souffle sur la voile.

3^{ème} atelier : fabrication des moulinets.



Coloriage, découpage et assemblage du moulinet.



Essayage du moulinet : nous savons que le moulinet tourne avec le vent ou en soufflant dessus.

4^{ème} atelier : les éoliennes et l'électricité.



L'éolienne comme le moulinet, tourne avec le vent. Mais l'éolienne va fabriquer de l'électricité. Ici, les pales tournent à l'aide d'un sèche-cheveux.



Contact entre un aimant et une bobine de fil électrique pour fabriquer de l'électricité.



Il faut faire tourner la roue pour fabriquer de l'électricité.
Alors les lumières de la maquette s'allument.

Un grand merci à Marie-Hélène, Chantal, Danielle, Patrick et Jean-François pour leur partage scientifique, ainsi qu'à quelques élèves de CM1-CM2 pour leur aide !