

NOTRE DEFI DE PETITS SCIENTIFIQUES : PRODUIRE DES SONS AVEC LE VENT

Mais pour en arriver là nous nous sommes posés beaucoup de questions.

Qu'est-ce que le vent ?

D'où vient le vent ? Est-ce que l'on peut le voir, le toucher, l'entendre ?

Est-ce que l'on peut fabriquer du vent ?

QU'EST CE QUE LE VENT ?

« le vent est dehors. Des fois il y en a, des fois pas. »

Dehors nous avons rempli des sacs avec du vent. « C'est comme un ballon. C'est dur. Le sac va éclater. Le sac est plein d'air. Mais on ne voit rien. »

Dans la classe.... « il n'y a pas de vent. » mais on a aussi rempli des sacs avec de l'air. « Dans la classe il y a de l'air partout ».

Si on fait bouger nos mains, on sent comme du vent. Si on fait bouger nos mains on fait bouger l'air et on fait du vent.

LE VENT C'EST DE L'AIR QUI BOUGE.



EST-CE QUE L'ON PEUT VOIR LE VENT ? LE TOUCHER ? L'ENTENDRE ?

(Nos observations et expériences dans la cour de l'école)

On a accroché des rubans dans la cour. Ils bougent.

Les feuilles des arbres bougent, les nuages dans le ciel se déplacent.

Nos cheveux bougent

On ne voit pas le vent mais on voit les objets qui sont déplacés par le vent.

On a mouillé nos mains et on sent le froid sur nos mains. On peut sentir aussi le vent sur nos joues.



EST CE QUE L'ON PEUT FABRIQUER DU VENT ?



Pour fabriquer du vent il faut faire bouger l'air.

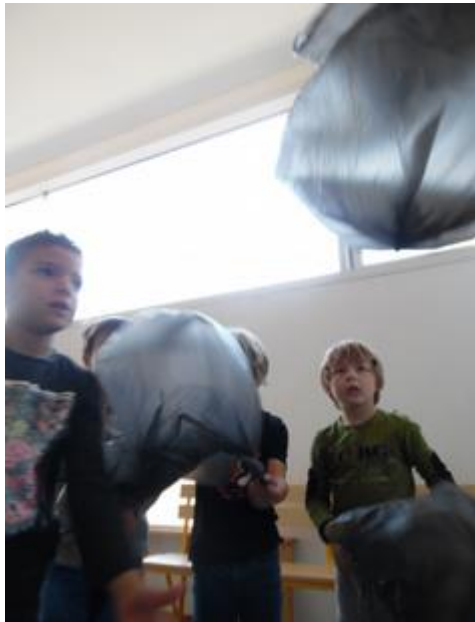
On peut utiliser notre bouche pour souffler ou nos mains pour faire bouger l'air autour de nous.

Nous avons découvert aussi les objets qui font bouger l'air et qui fabriquent du vent, Le soufflet, l'éventail, la pompe, le ventilateur, le sèche-cheveux et même des couvercles en carton ou des éventails en papier.

LE VENT DÉPLACE LES OBJETS.

(Nos observations et nos expériences en classe)

Les sacs pleins d'air s'envolent



On a réussi à faire tourner les moulins.



Il faut le souffle du sèche-cheveux pour faire tomber la tour de Kaplas. Notre bouche suffit pour déplacer les balles ou les confettis. Avec le sèche-cheveux et l'éventail on a réussi à faire bouger les feuilles.



NOTRE DEFI : PRODUIRE DU SON AVEC LE VENT.

On sait que le vent c'est l'air qui bouge et l'air ne fait pas de bruit. On a écouté des enregistrements et on sait maintenant que ce sont les objets qui font du bruit en bougeant comme les feuilles et les branches des arbres, les drapeaux qui claquent ou les portes et les volets. Il faut trouver le moyen de faire bouger avec le vent des objets qui font du bruit.



Nous avons fabriqué des carillons avec des matériaux de la classe qui font du bruit. Fourchettes, couvercles métalliques, tubes plastique, Kapla...