

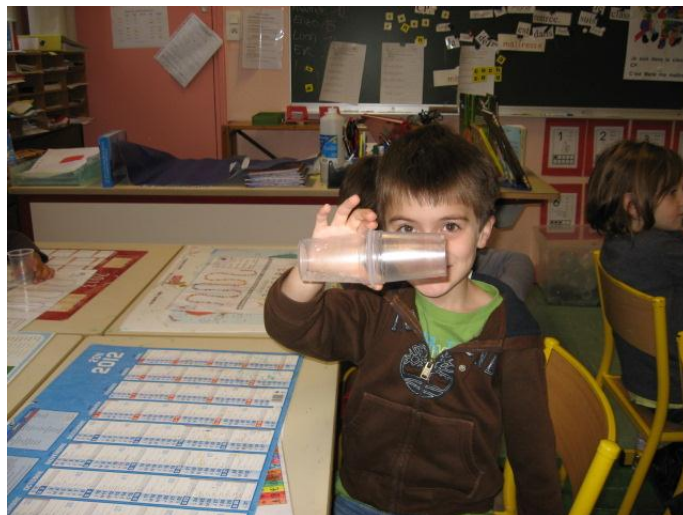
Les petits débrouillards : Nos défis sur l'air



Vendredi 5 Octobre, l'association « Les petits débrouillards » et ses membres sont intervenus auprès des élèves du primaire. Pour les élèves de CP le thème était : l'air et ses actions.

Par groupe de 4, les élèves ont tenté de relever différents défis.

Défi n°1 : Essayer d'attraper l'air



Oui mais comment faire pour prouver qu'il y a vraiment de l'air dans ces gobelets ?

« Si on met ce verre dans l'eau il y a des bulles qui s'échappent », c'est la seule façon de prouver l'existence de l'air.

Conclusion : L'air est tout autour de nous

Il est invisible.

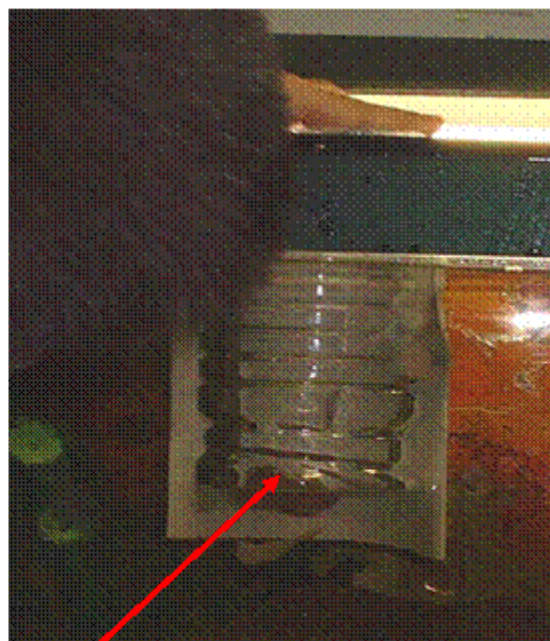
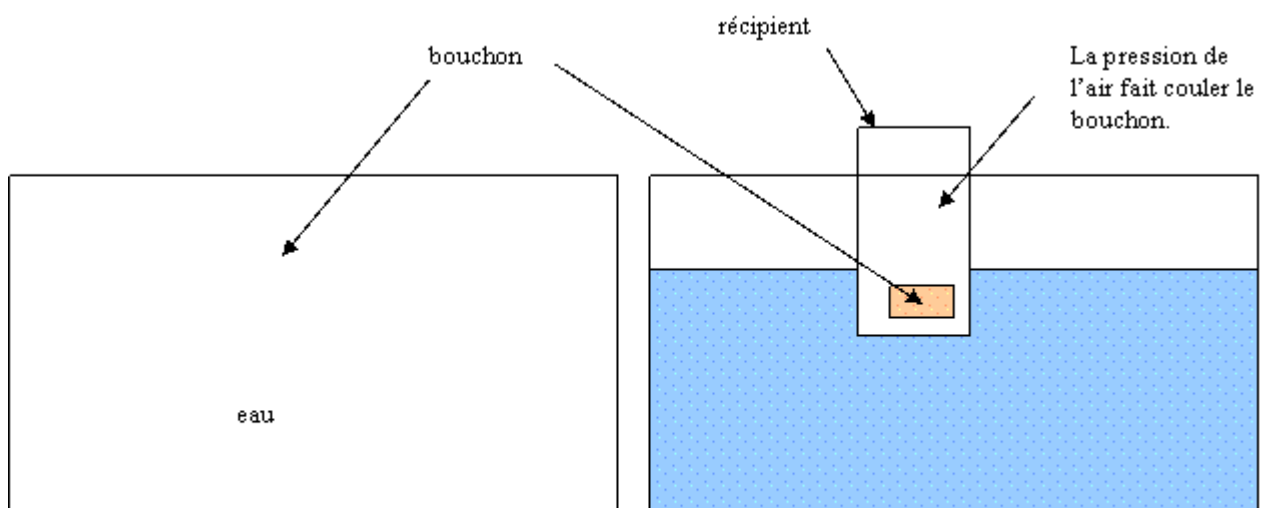


Défi n°2 : Essayer de faire couler le bouchon de liège sans appuyer dessus ?

Matériel proposé : un gobelet, un bac rempli d'eau et un bouchon de liège.



Trop facile !!!!



bouchon

Conclusion : La pression de l'air enfermé dans le gobelet fait couler le bouchon qui se retrouve sur la surface de l'eau dans le gobelet. L'air a une « force », on dit que le vent c'est de l'air qui se déplace...

Défi n°3 : Faire brûler une bougie sous l'eau

Matériel : bougie allumée, bac d'eau, gobelet



Conclusion : La bougie utilise « l'air » contenu dans le gobelet.

Quand on utilise un bocal à la place du gobelet la bougie reste allumée plus longtemps. « Il y a plus d'air dans un grand bocal que dans un petit gobelet.



Défi n°4 : Faire bouger la balle de ping-pong posée sur le goulot d'une bouteille sans secouer celle-ci.

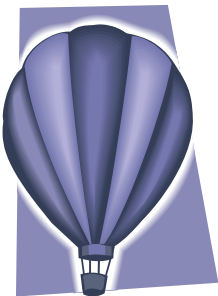
Matériel : une balle de ping-pong, une bouteille, un peu d'eau.

C'était un défi un peu difficile... Avec l'aide de l'animateur, on a su comment faire : mouiller la balle de ping-pong, la déposer sur le goulot, et réchauffer la bouteille en l'entourant de nos mains.



Avec les mains on a fabriqué du chaud et l'air sort de la bouteille en faisant bouger la balle.

Conclusion : l'air chaud monte et peut faire bouger des objets comme une balle de ping-pong. (C'est le principe d'une montgolfière).



Merci l'association des petits débrouillards de nous avoir livré quelques secrets sur l'air !!!