

Prénom :

Date :

Mon livret d'Expérience Expériment'air

AVEC LE SOUTIEN FINANCIER DE :



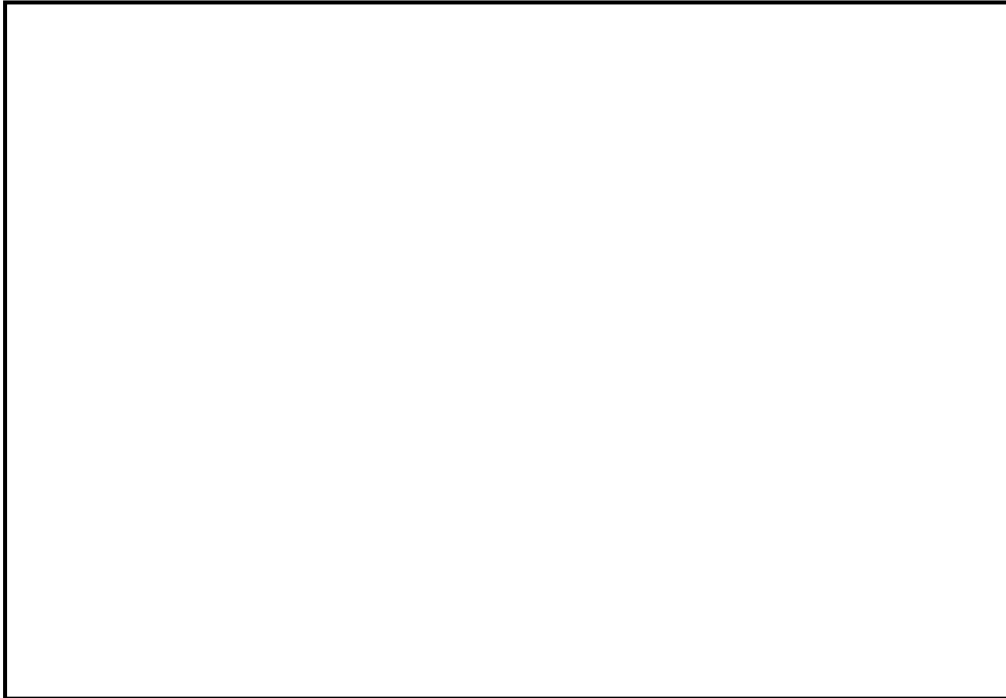
Strasbourg.eu
eurométropole



Expérience 2 :

Titre :

Garder le mouchoir sec



Ce que j'ai appris :

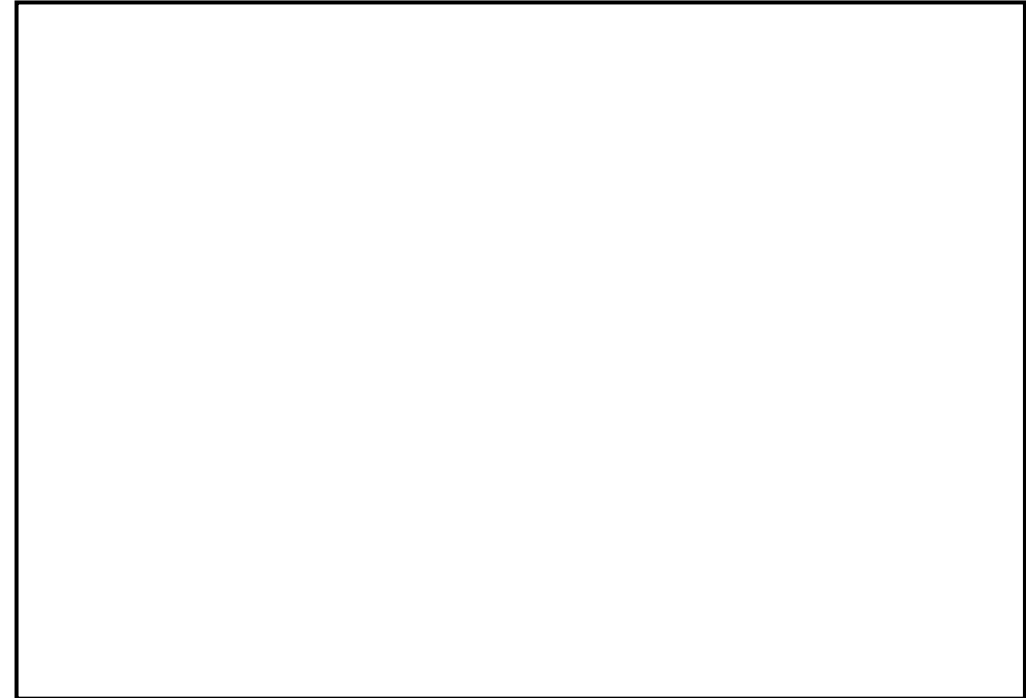
Je peux capturer de l'air dans un verre sous l'eau **si je le mets à l'envers.**

Le mouchoir reste sec car il est dans l'air que j'ai capturé dans le verre.

Expérience 7 :

Titre :

Eteindre la bougie



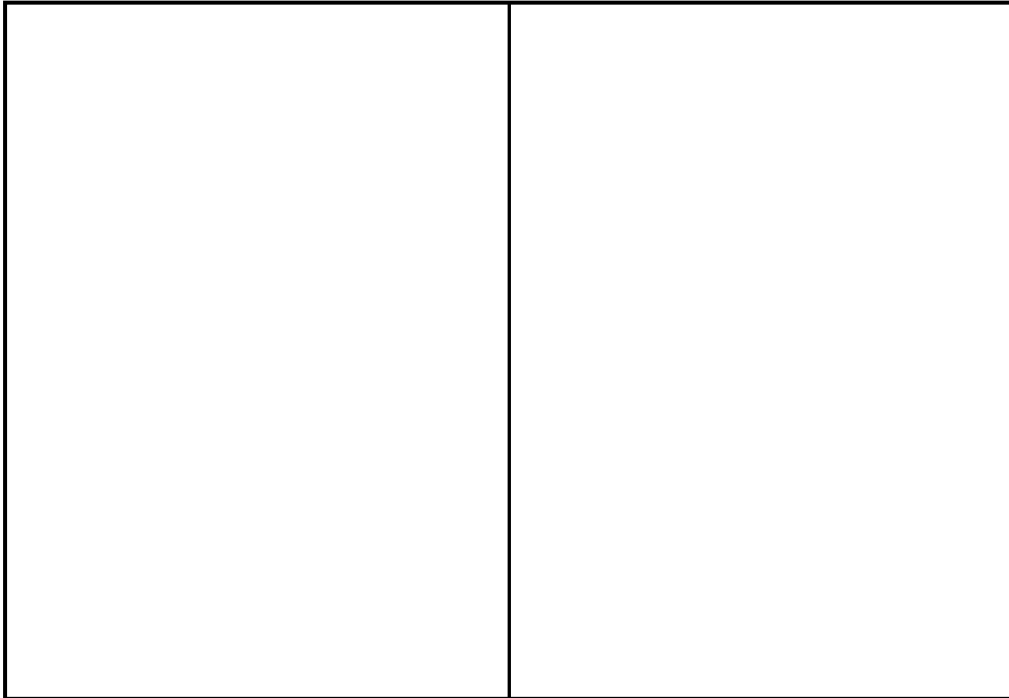
Ce que j'ai appris :

La bougie a besoin d'air pour brûler. Sous le verre on lui donne qu'une petite quantité d'air. Une fois qu'elle a brûlé tout l'air sous le verre, elle s'éteint.

Expérience 6 :

Titre :

Air chaud / Air froid dans la bouteille



Ce que j'ai appris :

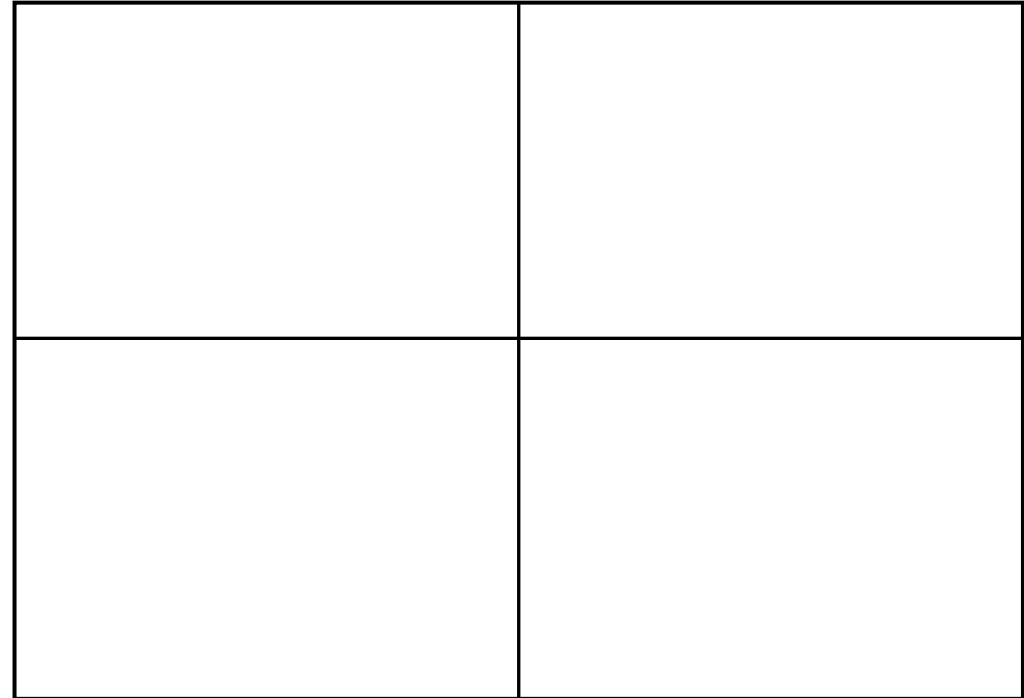
Dans l'eau chaude, le ballon se gonfle car l'air dedans se **réchauffe et se DILATE** : il prend plus de place dans la bouteille.

Dans l'eau froide, le ballon se dégonfle car l'air dedans se **refroidit et se CONTRACTE** : il prend moins de place dans la bouteille.

Expérience 3 :

Titre :

Remplacer l'eau dans le verre par de l'air



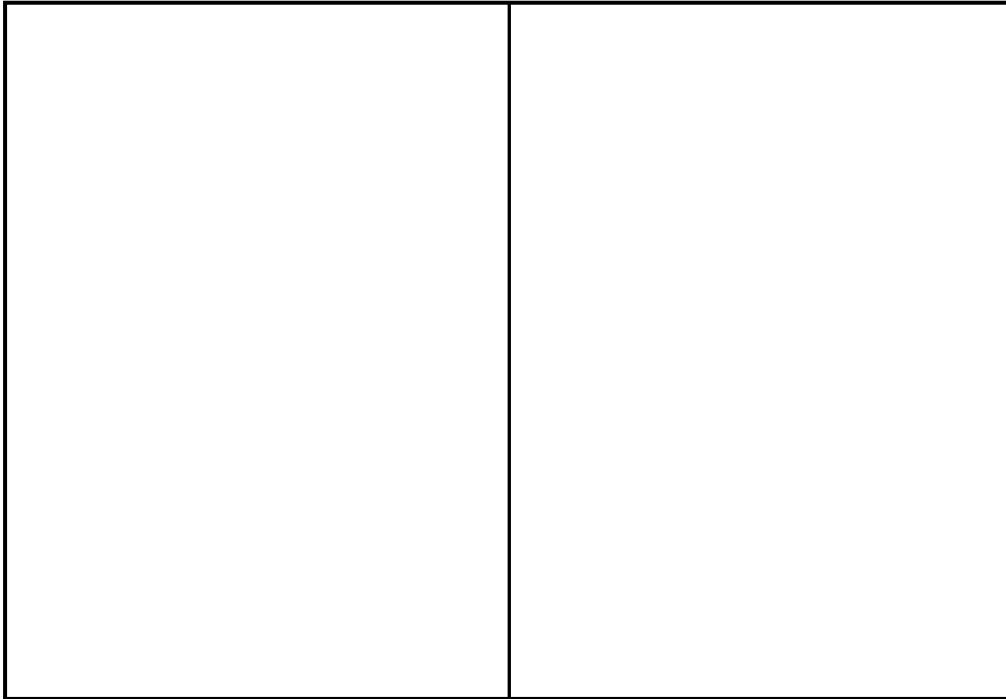
Ce que j'ai appris :

Je dois garder le verre à l'envers pour capturer l'air, ensuite je souffle avec **la paille ou le tuyau**. Je vois des **bulles d'air** rentrer dans le verre et l'eau est chassée. Avec le ballon, je mets l'ouverture sous le verre et en l'ouvrant doucement je peux voir des bulles sortir. Il en est de même avec le verre.

Expérience 4 :

Titre :

Le canard



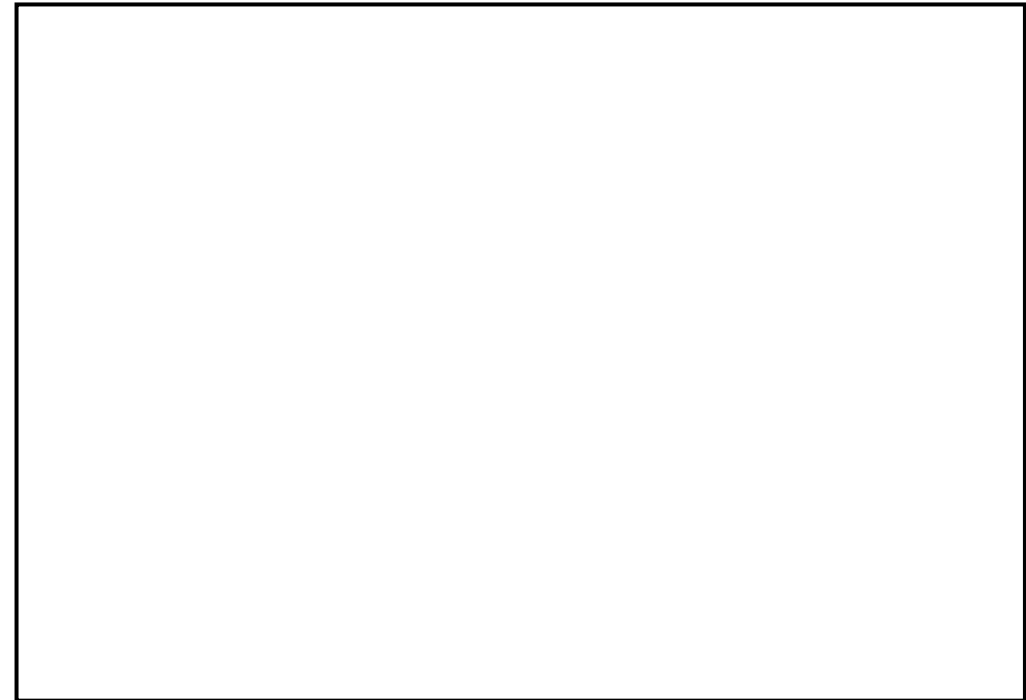
Ce que j'ai appris :

J'appuie la bouteille sur le canard : il descend au fond de l'eau mais il n'est pas sous l'eau car il y a de **l'air dans la bouteille** qui le protège. J'enlève le bouchon : le canard remonte car l'air n'est plus capturé dans la bouteille mais **s'échappe dans la classe.**

Expérience 5 :

Titre :

Le serpent



Ce que j'ai appris :

L'air chaud fabriqué par la bougie ou le radiateur **monte.**
L'air qui monte entraîne le serpent et le **fait tourner.**