L'air est-il lourd?

La feuille volante

Matériel : - I feuille de papier journal

- de la ficelle de cuisine

- du scotch

I - Prends une feuille de papier journal et perce un tout petit trou en son centre

2 - Fait passer environ 5 cm de ficelle à travers le trou et attache la ficelle avec du Scotch

3 - Retourne la feuille sur le sol et tiens dans ta main le grand bout de ficelle

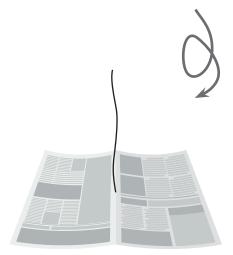
4 - Essaye de tirer vers le haut avec la ficelle. D'abord doucement puis plus rapidement.

Que remarques-tu?









Lorsque tu tires doucement sur la ficelle, la feuille de journal se soulève facilement. Lorsque tu tires rapidement, elle ne se soulève quasiment pas. Cela est en partie dû à l'air présent au dessus de la feuille. Il appuie dessus de tout son poids. Ponc oui, l'air est lourd! Son poids s'appelle la pression atmosphérique et est d'environ! kilogramme par centimètre carré.

