

Des forces ... pas de la magie, et pourtant !

La physique est là pour expliquer ce que l'on observe autour de nous.

Tout ce qui bouge autour de nous est dû au fait qu'il existe des forces qui, quand elles agissent provoquer le mouvement ou la déformation de l'objet.

Par exemple : quand on donne un coup de pied dans un ballon, celui-ci décolle. Avec notre pied, on a appliqué une force sur le ballon.

Tu vas réaliser des expériences qui montrent l'existence de forces très étonnantes.

1ère expérience :

Trucage ou réalité ?

Protocole expérimental :

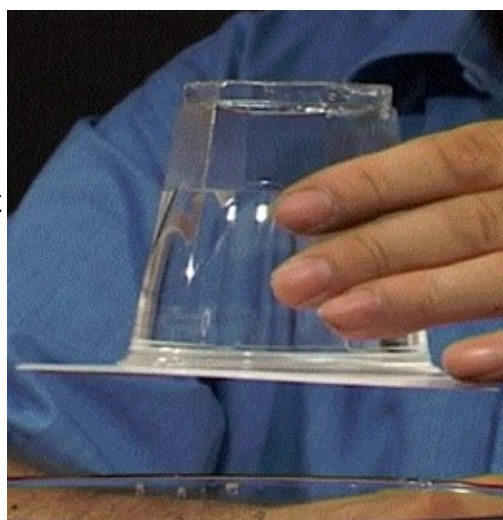
Prendre un verre et mettre de l'eau à ras bord.

Prendre une feuille de papier dessin si possible ou une feuille un peu épaisse et l'humidifier légèrement en la plaquant rapidement sur l'eau.

Coller la feuille sur le verre en mettant bien en contact les bords du verre et la feuille de papier, avec la main.

Placer la main sur la feuille et retourner le verre, au dessus de la baignoire ou de l'évier.

Enlever la main.



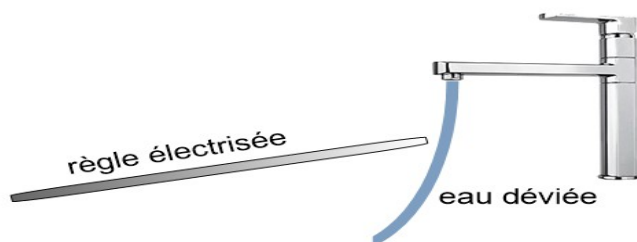
Envoyer des photos de votre expérience...

2ème expérience :

Il vous faut une règle en plexiglas, une règle transparente, celle que tu utilises en cours.

Prendre un tissu en laine , et frotter la règle (plutôt toujours dans le même sens) .

Faire un petit filet d'eau au robinet et approcher sans le toucher surtout , votre règle du filet et hop, MAGIE !!!



Action électrostatique

et surtout faire une jolie photo le (ou la) magicien !

Tu auras toutes les explications la semaine suivante.