

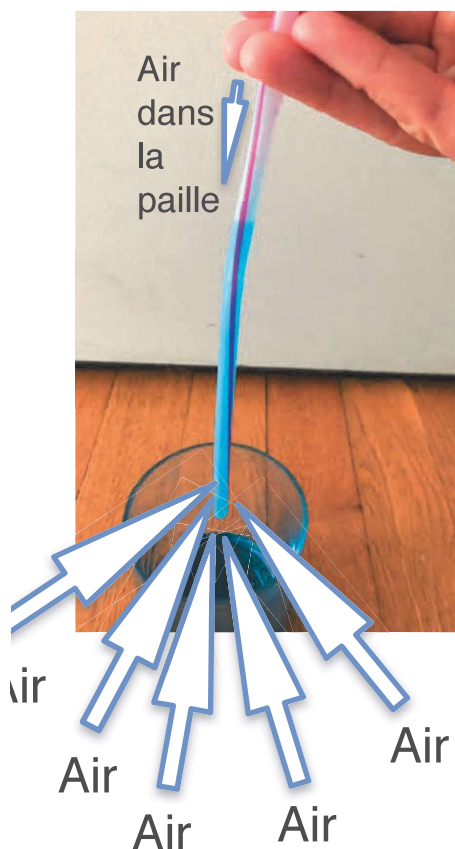
L'AIR : UNE MATIERE PLEINE DE FORCE !



Si tu mets la paille dans ton verre sans rien faire d'autre, l'eau monte dans la paille naturellement.

On dit que l'eau monte par capillarité.

Elle chasse l'air de la paille et prend sa place.



Si tu bouches la paille avec ton doigt et que tu la soulèves, l'eau reste dans la paille et ne retombe pas dans le verre.

L'air pousse de chaque côté de l'eau qui est dans la paille. Mais il y a moins d'air dans la paille et beaucoup d'air à l'extérieur de la paille. Donc la force de l'air à l'extérieur est plus grande que celle de l'air dans la paille.

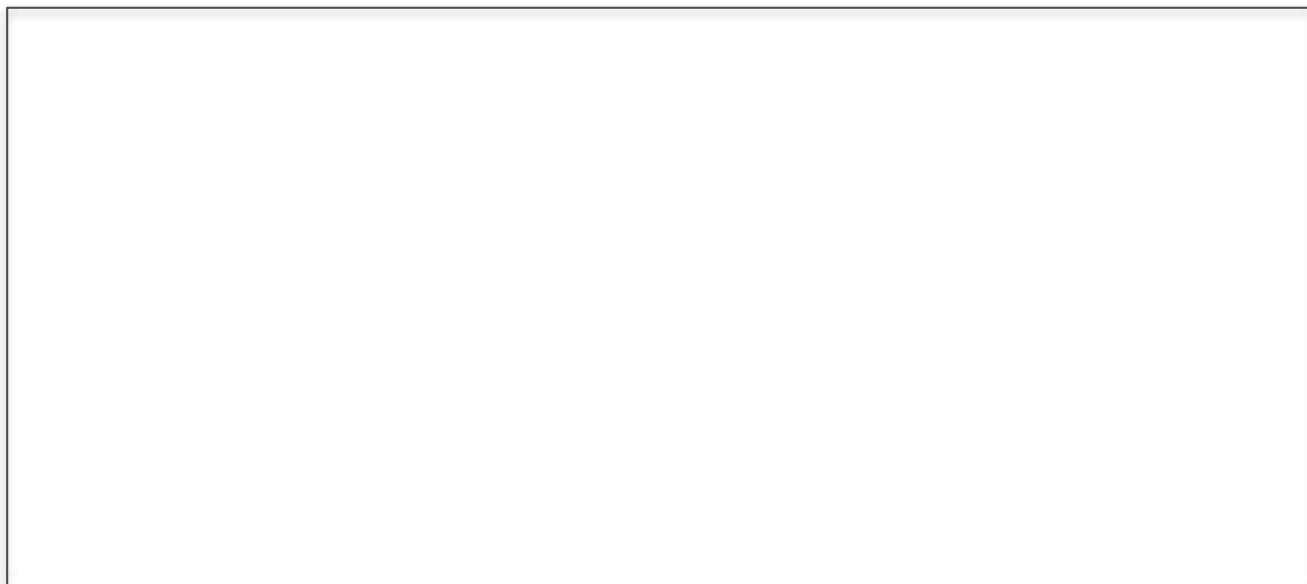
La force de l'air s'appelle la pression. On dit que la pression de l'air est plus forte à l'extérieur qu'à l'intérieur de la paille.

Essaie maintenant de transvaser avec ta paille toute l'eau du premier verre dans l'autre verre.

Arrives-tu à tout transvaser ?

L'AIR : UNE MATIERE PLEINE DE FORCE !

Fais le dessin de ton expérience et prends une photo



As-tu réussi ?

Était-ce plus difficile à la fin ou au début ? Pourquoi ?

