

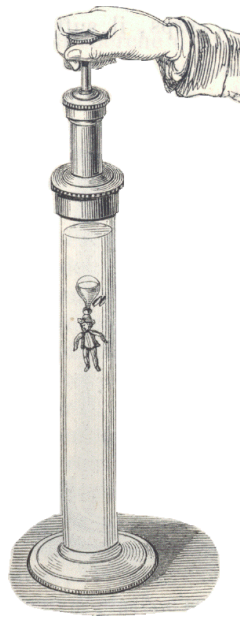
EXPÉRIENCE À FAIRE À LA MAISON

LE DIABLE DE DESCARTES

AUJOURD'HUI, ON VOUS PROPOSE UNE EXPÉRIENCE POUR COMPRENDRE LES PHÉNOMÈNES DE PRESSION ET DE DENSITÉ AVEC DE L'EAU. TU VAS TE CONSTRUIRE UN PETIT JOUET POUR COMPRENDRE CELA, QUI S'APPELLE "LE DIABLE DE DESCARTES".

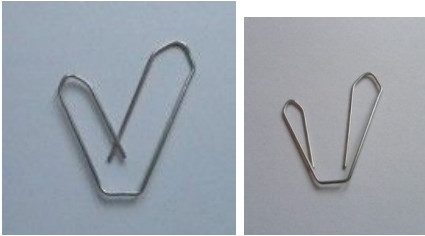
POUR CETTE EXPÉRIENCE, TU VAS AVOIR BESOIN DE:

- UNE PAILLE COUDÉE
- DEUX TROMBONES
- DES CISEAUX
- UNE BOUTEILLE TRANSPARENTE EN PLASTIQUE, AVEC SON BOUCHON

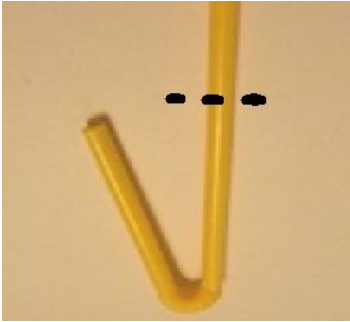


SUIS CES ÉTAPES POUR FABRIQUER TON JOUET :

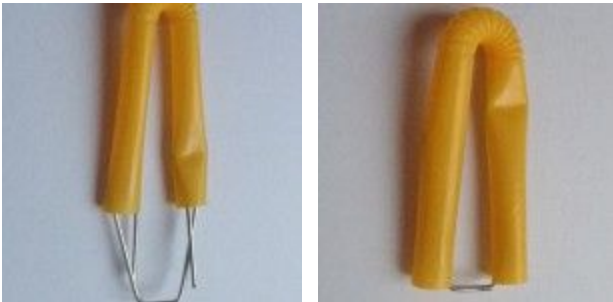
1. OUVRE LE TROMBONE EN FORMANT EN FORME DE CŒUR ET APLATIS LES DEUX PARTIES.



2. PLIE LA PAILLE ET COUPE LA AU NIVEAU DES POINTILLÉS



3. GLISSE LES DEUX EXTRÉMITÉS DU TROMBONE DANS LES DEUX CAVITÉS DE LA PAILLE



4. ACCROCHE UN AUTRE TROMBONE. ET VOILÀ POUR LE JOUET !

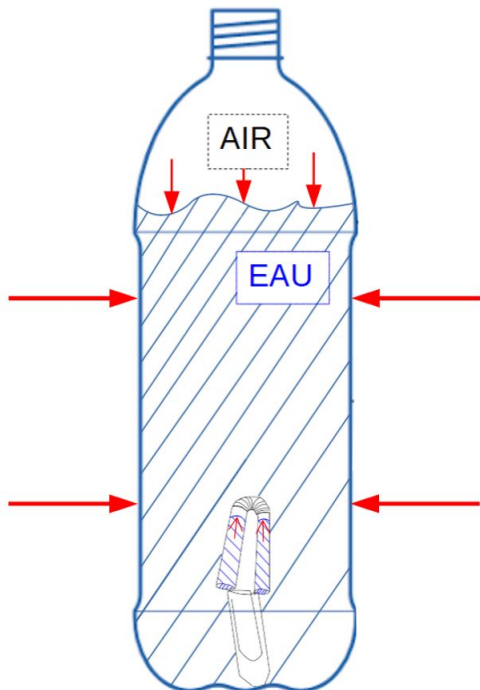
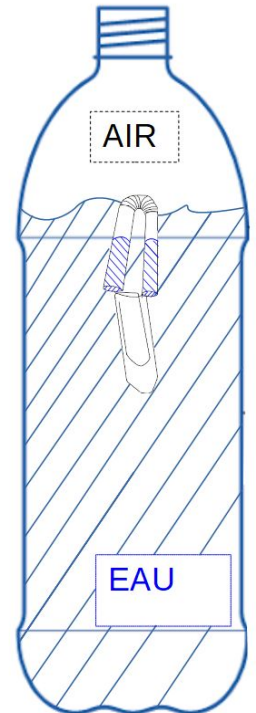


5. METS-LE DANS UNE BOUTEILLE REMPLIE D'EAU PRESQUE ENTIÈREMENT PUIS FERME LA BOUTEILLE.



EXPLICATIONS :

QUAND ON APPUIE PAS, COMME LA PAILLE EST LÉGÈRE, ELLE FLOTTE. ET TU PEUX VOIR QU'IL Y A BEAUCOUP D'AIR DANS LA PAILLE.



QUAND TU APPUIES, L'AIR DANS LA BOUTEILLE VA ÊTRE TOUT SERRÉ (COMPRIMÉ POUR LES PARENTS).

L'AIR VA POUSSER SUR L'EAU. L'EAU QUI EST POUSSÉE PAR L'AIR VA RENTRER DANS LA PAILLE. LA PAILLE VA, DONC, ÊTRE PLUS LOURDE ET COULER

LIEN VERS UNE DINGUE VIDÉO À REGARDER : <https://youtu.be/Z6U3VvBZtKM>