

# 07

## Que se passe-t-il quand on aspire un liquide ?

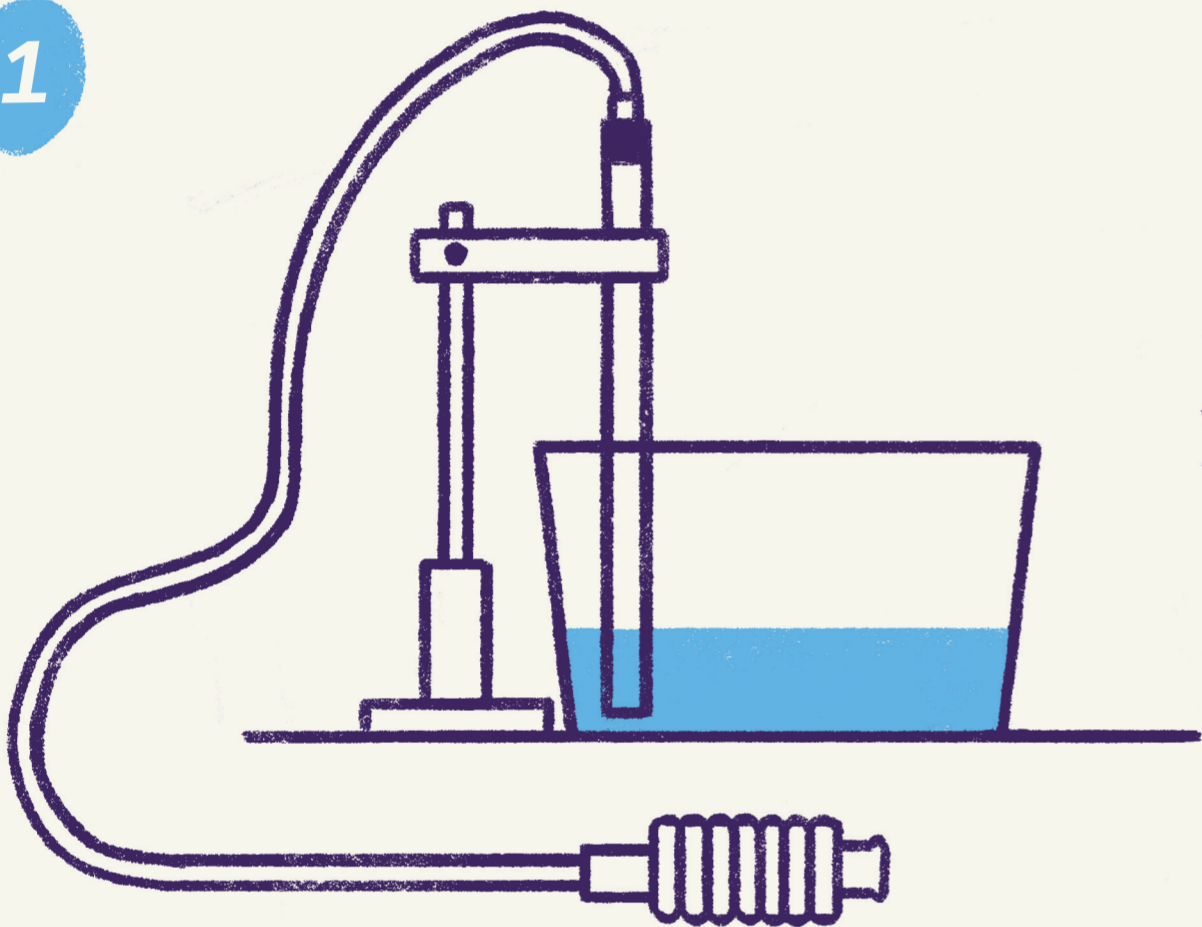
Tous les enfants savent qu'on peut, avec une paille, aspirer un liquide. En aspirant, on ouvre les poumons, il se forme un vide et l'eau monte.



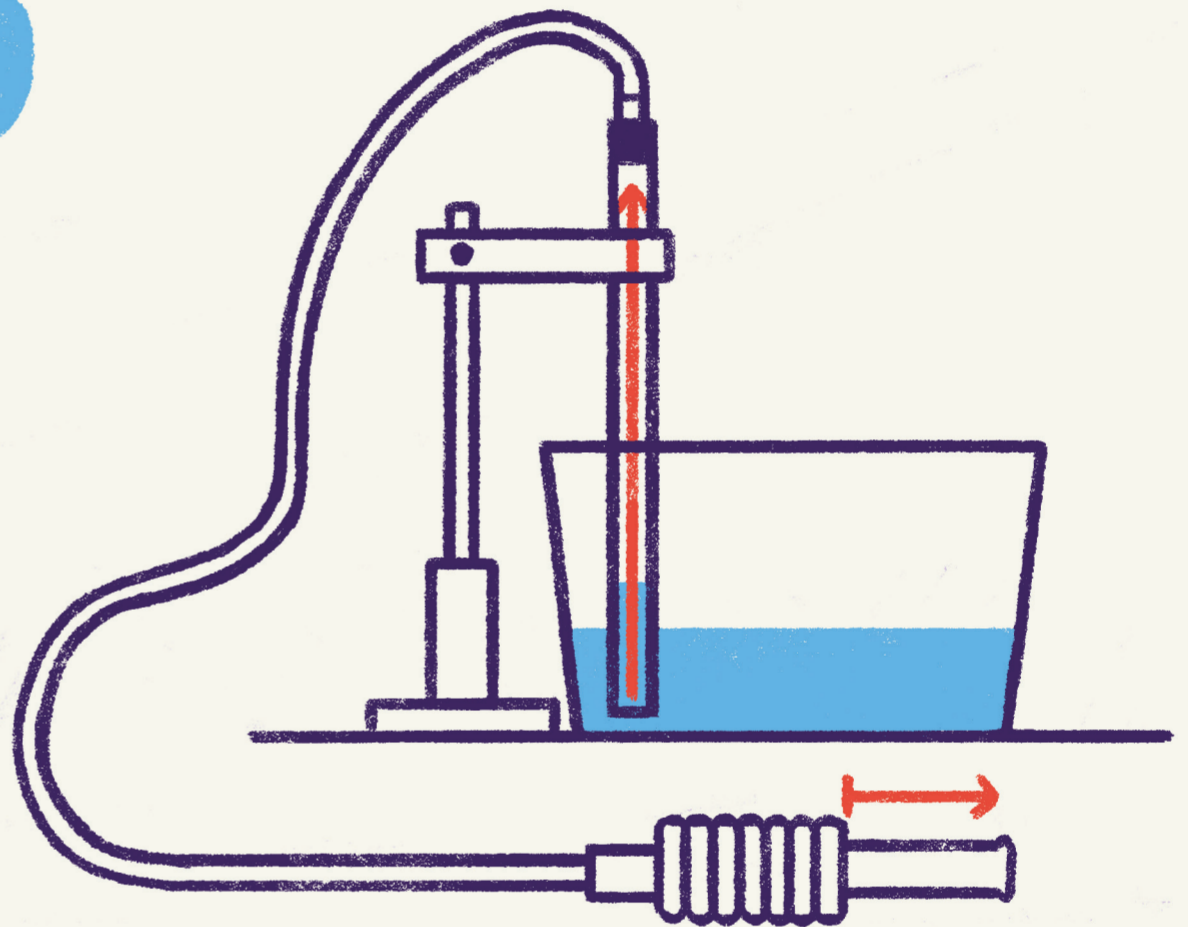
### L'expérience

Marie Curie propose de pomper l'air contenu dans les un tube (1) et (2) et d'observer ce qui se passe (3).

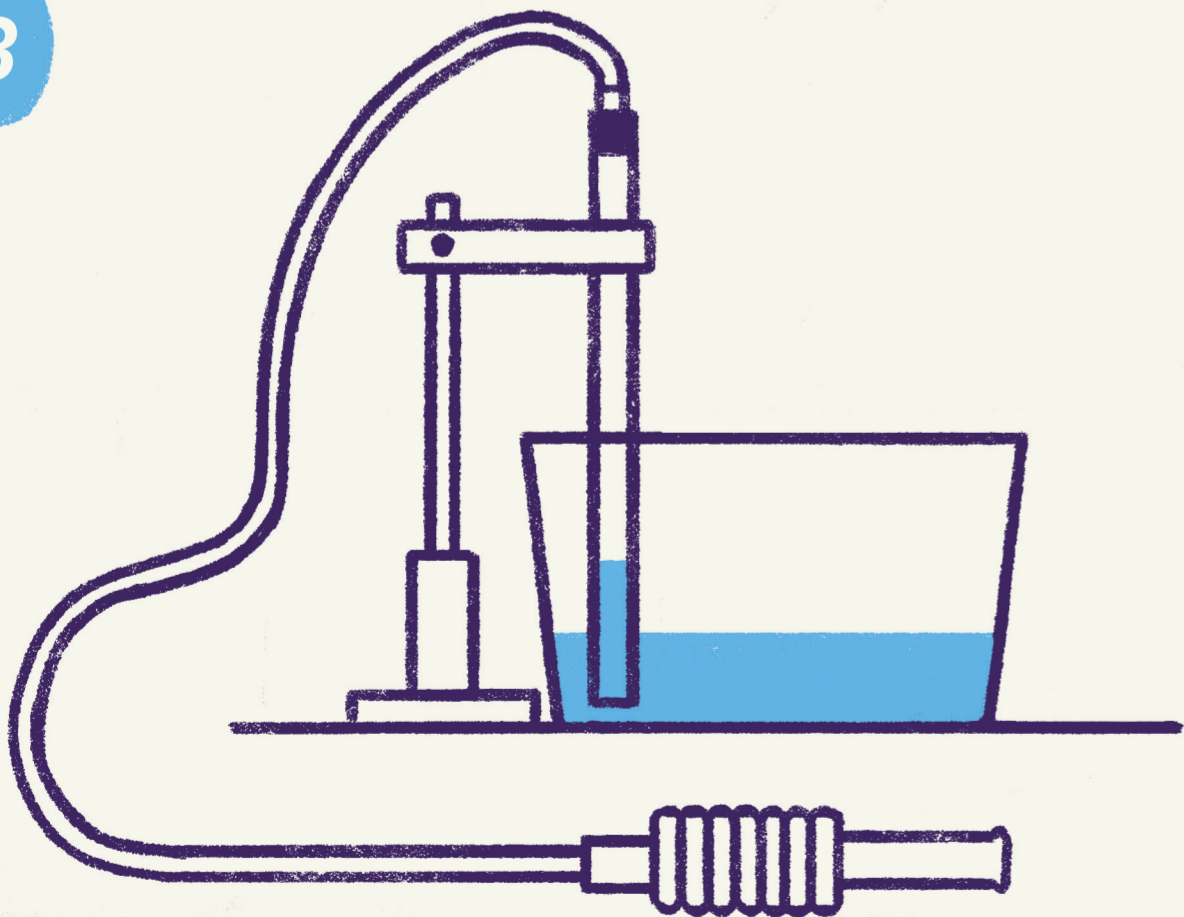
1



2



3



La pression dans le tube n'est donc plus la pression atmosphérique. Ce qui pousse du dedans est moins fort que ce qui pousse du dehors, et l'eau monte.