

# LA FONTAINE



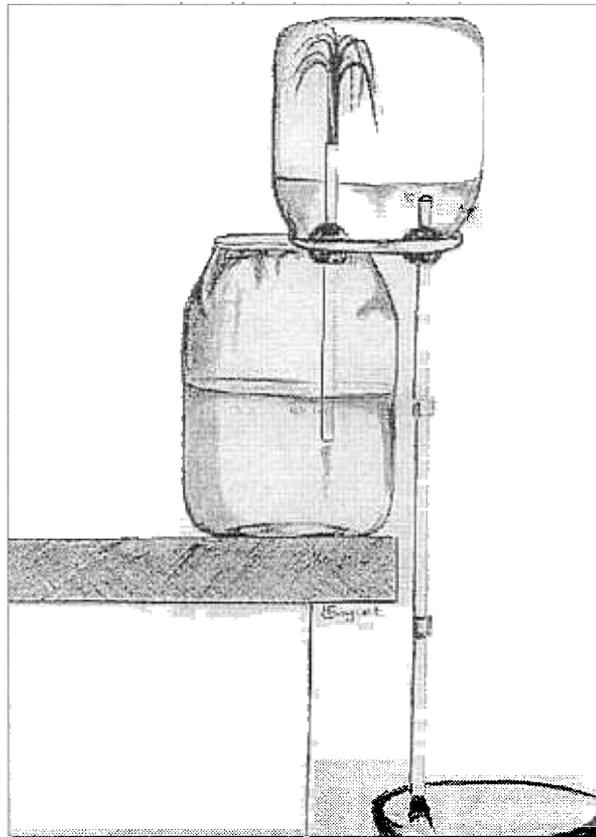
## MATERIEL

- un pot à confiture avec son couvercle
- 4 chalumeaux en plastique
- de la pâte à modeler
- une bouteille remplie d'eau ou un pot à confiture sans couvercle



## ACTIONS

- perce deux trous dans le couvercle du pot à confiture
- fais passer un chalumeau en plastique sur une longueur d'environ 5 cm
- assemble les trois autres chalumeaux l'un après l'autre en les fixant ensemble avec du papier collant et enfonce le tuyau ainsi réalisé dans le second trou
- bouche hermétiquement les deux trous avec de la pâte à modeler ramollie
- remplis le pot à confiture d'eau et visse le couvercle avec les deux chalumeaux
- retourne le pot à confiture vers le bas et plonge le chalumeau le plus court dans une bouteille remplie d'eau ou le pot à confiture sans couvercle



## !?! Que constates-tu ?

Une fontaine jaillit dans le bocal jusqu'à ce qu'il ne reste plus d'eau dans la bouteille.



## EXPLICATION

L'eau s'écoule par le grand chalumeau ce qui diminue la pression de l'air dans le bocal. L'air extérieur essaie de pénétrer et pousse l'eau qui se trouve dans la bouteille ce qui provoque le jet d'eau.



## Je prends des notes

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---