

الدّرس : الضّغط الجوّي: اثبات وجوده

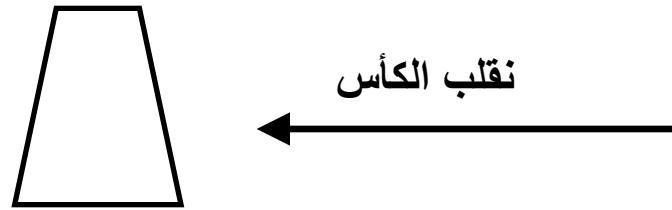
1- أجرّب و ألاحظ:

تجربة 1:

ورق مقوى

كأس مملوء بالماء

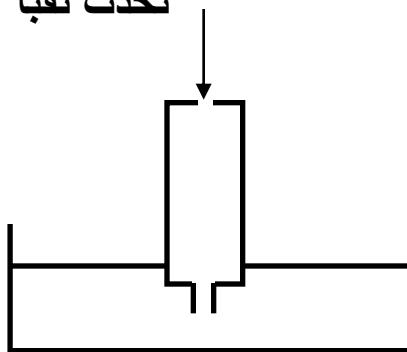
نقلب الكأس



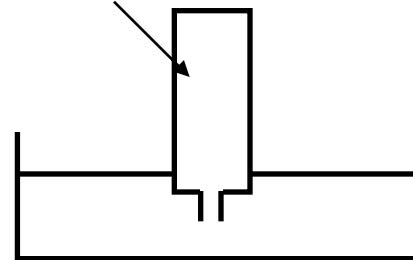
نلاحظ أن الورق لم يسقط و بقي ملتصقا بفوهة الكأس.

تجربة 2 :

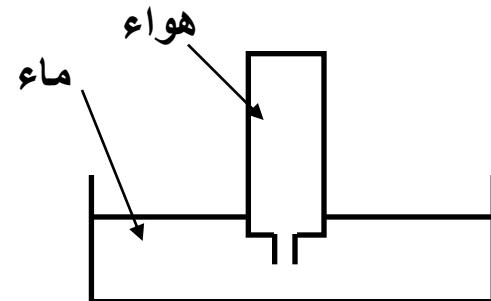
نحدث ثقبا



ماء



ماء



هواء

يحتلّ الهواء مكان الماء

2- أستنتاج:

- يسلط الهواء على كل الأجسام التي يحيط بها في الجو ضغطا يسمى **الضغط الهوائي** أو **الضغط الجوي** و نرمز له بـ **Pa**.
- ينعدم الضغط الجوي بانعدام الهواء أو في الخلاء.

ملاحظة:

يمثل كل من الحرفين **P** و **a** الحرف الأول من كلمتي عبارة المصطلح الفرنسي **pression atmosphérique** للضغط الجوي.