

إثبات وجود الهواء



◆ يمكن إثبات وجود الهواء من خلال عدة ظواهر وتجارب.

♥ الظواهر:

- تحريك:
 - الأشجار والنباتات.
 - القوارب الشراعية.
 - السحب.
 - الطواحين.

دليل على وجود الهواء.

♥ التجارب :

● أحضر إناء به ماء وأنبوب :

- أنكس الأنبوب عموديا في الوعاء نلاحظ أن الماء لا يدخل إلى الأنبوب.

← نستنتج أن الهواء منعه من الدخول (الأنبوب ليس فارغا بل هو

مملوء الهواء).

- عند إمالة الأنبوب قليلا نلاحظ خروج الهواء في شكل فقاعات ودخول الماء ليشغل

الحيز الذي أصبح الفارغ.

● أحضر كرة أو بالون منفوخ ونحدث بها ثقب ونقربها من وجهي أشعر بوجود

الهواء يخرج منه.