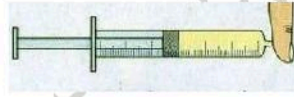


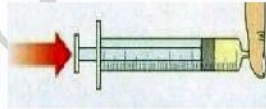
خصائص الهواء



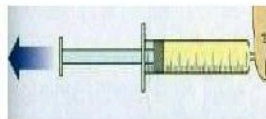
- الهواء غاز ليس له لا لون ولا طعم ولا رائحة .
- ليس للهواء شكل معين فهو يأخذ شكل الإناء الذي يحتويه
- يتمدد الهواء بمفعول الحرارة فيزداد حجمه (عندما نغطي فوهة قارورة ببالونة ونضعها في حوض مملوء بالماء ثم نسخنه، نلاحظ انتفاخ البالونة) ويتقلص بمفعول البرودة.
- الهواء قابل للانضغاط وهو كذلك قابل للانتشار.
- ♥ **تجربة:** نقوم بحجز كمية من الهواء داخل حقنة ونسد فوهتها.



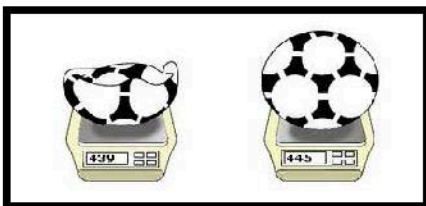
عندما نقوم بدفع المكبس، يتقلص حجم الهواء ويرتفع ضغطه.



وعند سحب المكبس، يزداد حجم الهواء وينخفض ضغطه.



الاستنتاج : الهواء قابل للانضغاط والتوسع.



- يمكن نقل الهواء من مكان إلى آخر.
- للهواء كتلة يمكن وزنها.
- الهواء البارد أثقل من الهواء الحار.