

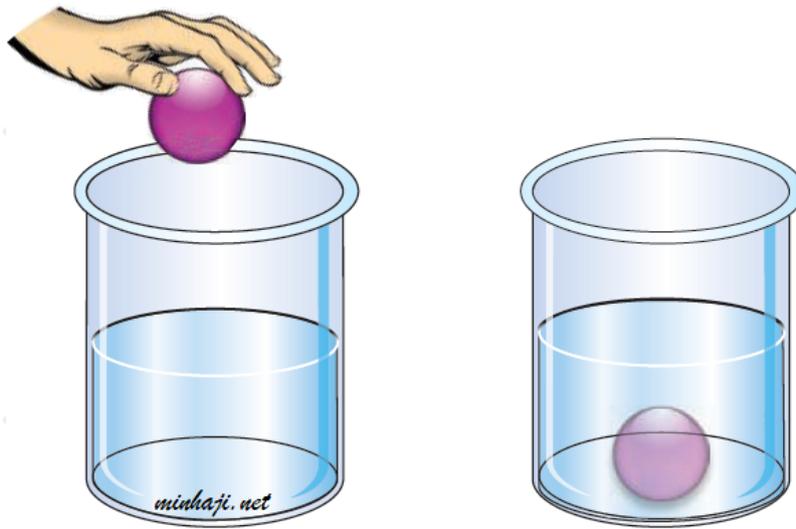
## ما الحجم؟

### تعريف الحجم

**الحجم:** مقدار الحيز الذي تشغله المادة في الكون، ولا يمكن لمادتين أن تشغلا الحيز نفسه وفي الوقت نفسه.

### كيف نثبت أن للمادة حجماً؟

لو وضعنا كرة في كأس تحتوي على الماء، فإن مستوى سطح الماء سيرتفع، وهذا يعني أن للكرة حجماً (حيزاً تشغله).



### وحدات قياس الحجم

تعتمد الوحدة المستخدمة لقياس الحجم على حالة المادة.

•  $m^3$  وحدة قياس حجوم المواد الصلبة: المتر المكعب ( ) أو السنتيمتر المكعب ( $cm^3$ ).

• L وحدة قياس حجوم المواد السائلة والغازية: اللتر ( ) أو المليلتر (mL).