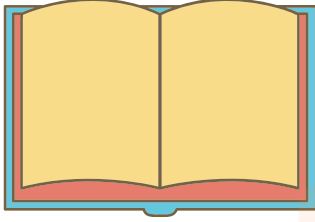


## درس المادة



**المادة** بأنها أي شيء له حجم وكتلة

**الحجم** بأنه الذي يحدد الحيز الذي جسم ما

**الكتلة** تقيس مقدار ما في الجسم من مادة



هو ما يميز المادة عن غيرها من المواد مثل اللون والشكل والحجم والكتلة وغيرها

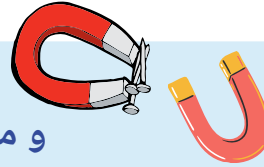
**خصائص المادة:**



تطفو بعض المواد في الماء بينما تنغمر مواد أخرى فيه فتطفو التفاحة بينما تنغمر قطعة الصخر

**الانغمار والطفو**

تنجذب بعض المواد الى المغناطيس ومنها الحديد والفولاذ و الأشياء المصنوعة منها



**المغناطيسية**



معظم العناصر المعدنية تسمح بانتقال الحرارة مثل النحاس بعض المواد الأخرى لا تسمح منها الخشب والبلاستيك

**توصيل الحرارة**

**مم تتكون المادة ؟**

تكون المادة تتكون المادة من **عناصر**

**العنصر** هي وحدة بناء المادة

بعض المواد تتكون من **عنصر واحد** مثل مسمار الحديد،



البعض المواد تحتوي على **عنصرين أو أكثر**

مثل الماء يتكون من **عنصرين**

السكر يتكون من **ثلاث عناصر**

