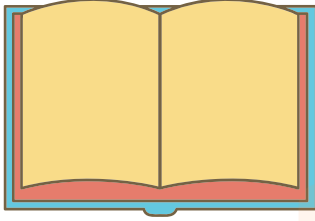


درس المادة



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

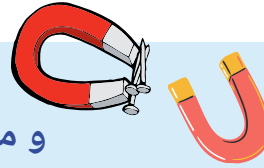
خصائص المادة:

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

الانغمار والطفو



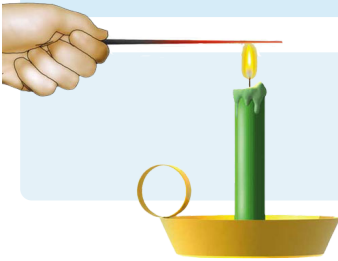
تنجذب بعض المواد الى المغناطيس
و منها الحديد و الفولاذ و الأشياء المصنوعة منها



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**

