

نشاط (2): العنصر والمركب

أتأمل الأشكال الآتية وأجيب:



1. "يُعتبر النحاس عنصراً" لماذا؟

لأنه يتكون من النوع نفسه من الذرات.

2. "يُعتبر الماء مركباً" لماذا؟

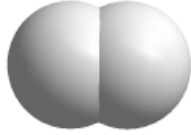
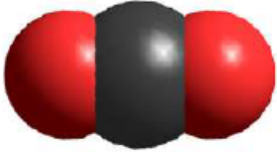

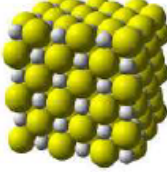

لأنه يتكوّن اتحاد نوعين مختلفين من الذرات.

3. ما الفرق بين العنصر والمركب؟

العنصر: يتكون من النوع نفسه من الذرات.

المركب: يتكون من نوعين مختلفين أو أكثر من الذرات متحدة مع بعضها.

4. أصنّف المواد في الجدول الآتي إلى عناصر ومركبات:

الرقم	اسم المادة	تركيب المادة	التصنيف (عنصر/مركب)
١	هيدروجين		عنصر
٢	ثاني أكسيد الكربون		مركب
٣	حديد		عنصر
٤	كبريتيد الحديد		مركب
٥	سكر		مركب