

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؟

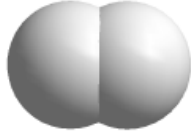
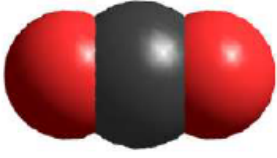

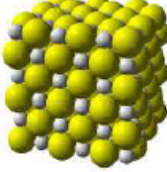

لأنه يتكوّن اتحاد نوعين مختلفين من الذرات.

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:

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