# أسئلة المحتوى وإجاباتها

## العناصر الكيميائية

### نشاط صفحة (73):

خصائص العناصر

المواد والأدوات:

برادة حديد، سلك نحاس، كمية من الكبريت، شريط مغنيسيوم، كمية من الكربون.

1- ألاحظ: أتفحص العناصر وأسجل ملاحظاتي.

إجابة محتملة: تتشابه في أنها جميعها صلبة، وتختلف في اللون والشكل.

2- أقارن بين العناصر من حيث اللون والشكل.

| وجه المقارنة | برادة الحديد | سلك النحاس | الكبريت | شريط مغنيسيوم | كمية من الكربون |
|---|---|---|---|---|---|
| اللون | أسود | برتقالي لامع | أصفر | بني قاتم | أسود |
| الشكل | حبيبات | أسطوانة | مسحوق | شريط | مسحوق أو قضبان |

3- أستنتج: هل العناصر متشابهة أم مختلفة في خصائصها؟

إجابة محتملة: مختلفة في خصائصها وصفاتها.

### ✓ أتحقق صفحة (73):

ما الوحدة الأساسية للمادة؟

الذرة.

✓ أتحقق صفحة (74):

ما رمز عنصر الهيدروجين؟

H