

## 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.

✓ أتتحقق صفحة (74):

ما رمز عنصر الهيدروجين؟

H