

مراجعة الدرس

- 1 **الفكرة الرئيسية:** أقرن بين خصائص الفلزات واللافلزات.
- 2 **المفاهيم والمصطلحات:** أضع المفهوم المناسب في الفراغ:
● (.....): معظمها مواد صلبة في درجة حرارة الغرفة، لامعة، وقابلة للطرق والسحب، وموصلة جيدة للكهرباء والحرارة.
● (.....): قابلية العنصر لتمرير تيار كهربائي في دائرة كهربائية مغلقة.
- 3 **أتوقع:** المغنيسيوم عنصر رمزه الكيميائي (Mg). أستخدم الجدول الدوري، وأتوقع خصائصه الفيزيائية.
- 4 **أطرح سؤالاً** إجابته قابلية العنصر لنقل الحرارة.
- 5 **التفكير الناقد:** الأكبال الموجودة في الأجهزة الكهربائية مصنوعة من أسلاك نحاس مغطاة بالبلاستيك. لماذا اختيرت هاتان المادتان؟
- 6 **أختار الإجابة الصحيحة:** رمز العنصر الأكثر قابلية للتوصيل الكهربائي هو:

C د

Al ج

S ب

P ا

العلوم مع الصحة



العلوم مع التكنولوجيا



أبحث في خصائص الفلزات التي تُستخدم في حشوة الأسنان، وأكتب تقريراً عن ذلك، ثم أناقشه مع زملائي / زميلاتي.

يعدُّ السليكون (Si) من أشباه الفلزات، ويستخدم في صناعة رقائق الحاسوب. أبحث في الخصائص المناسبة لاستخدامه في صناعة رقائق الحاسوب التي مكنته من ذلك، وأصمم مطوية عنها، ثم أناقش زملائي / زميلاتي في ما توصلت إليه.