

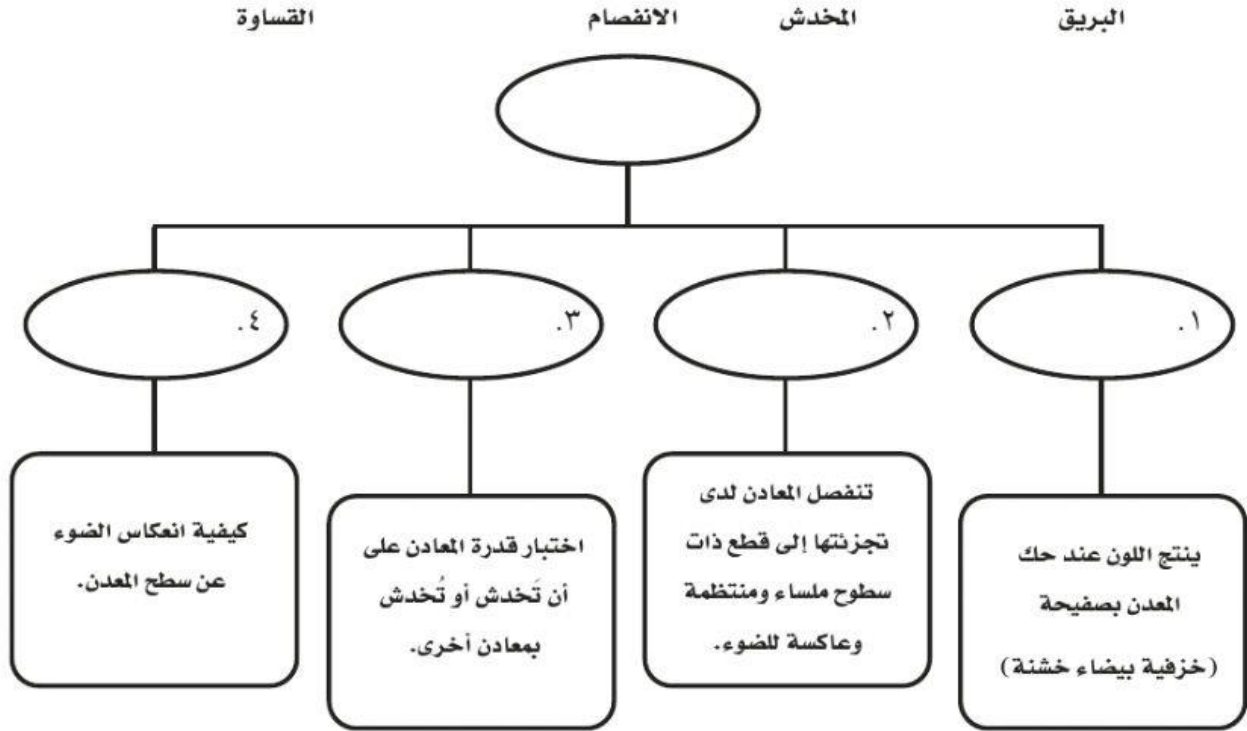
القراءة الموجهة



لإتقان المحتوى

الدرس ١: المعادن – جواهر الأرض

التعليمات: استعمل المفردات التالية لإكمال خريطة المفاهيم أدناه.



التعليمات: أكمل كل جملة على نحو صحيح؛ بوضع خط تحت أفضل الكلمتين داخل الأقواس:

٥. المعدن مادة (عضوية، غير عضوية) صلبة موجودة طبيعياً.
٦. البلورة مادة صلبة تحوي ذرات مرتبة على نحو (عشوائي، منظم ومتكرر).
٧. إذا كان للمعدن خاصية (المخدش، الانفصام)، فإنه ينكسر إلى قطع ذات سطوح ملساء ومنتظمة.
٨. (الأحجار الكريمة، البلورات) معادن نادرة، مثل الألماس، يمكن قصها وصقلها.
٩. يعد المعدن (حجرًا كريمًا، خامًا) إذا احتوى على شيء مفيد يمكن بيعه وتحقيق ربح.
١٠. (المخدش، البريق) وصف لكيفية انعكاس الضوء عن سطح المعدن.