

## كيف تتعاقب الأنظمة البيئية؟

أختبر نفسي

**السبب والنتيجة.** ما الذي يسبب نمو النباتات الكبيرة بدل الحزازيات والأشنات في أثناء التعاقب؟

**التفكير الناقد.** كيف يؤثر وقوع حريق في المنطقة العشبية في عملية التعاقب؟

إجابات أختبر نفسي

**السبب والنتيجة.** عندما تتعفن الأشنات والحزازيات، تصبح جزءاً لا يتجزأ من التربة، مما يوفر مساحات أكبر من التربة الصالحة لنمو النباتات الكبيرة.

**التفكير الناقد.** قد تعوق الحرائق عملية التعاقب، وتمنع الغابة من النمو من جديد، فإذا ماتت النباتات جميعها في الحريق فإن التعاقب يمكن أن يبدأ من جديد ببذور ونباتات جديدة.

### أقرأ الشكل

كيف أقارن بين المراحل الأولى من التعاقب ومجتمع الذرورة؟  
إرشاداً. أنظر إلى الشكل، وأقارن مجتمع الذرورة مع الصور.

الإجابة

تمتاز المراحل الأولى من التعاقب بوجود نباتات قليلة، وصغيرة الحجم، ودورة

حياتها قصيرة. أما مجتمع الذروة فيمتاز بوجود نباتات كبيرة الحجم، دورة حياتها طويلة.