

## ما التعاقب الثانوي؟

أختبر نفسي

**السبب والنتيجة.** الشجيرات الصغيرة لا تحتاج إلى كمية كبيرة من ضوء الشمس كالتي تحتاج إليها أشجار الصنوبر. ما أثر ذلك في تكاثر الشجيرات في الغابة؟

**التفكير الناقد.** لماذا يستغرق التعاقب الثانوي وقتاً أقل ممّا يستغرقه التعاقب الأولي؟

إجابات أختبر نفسي

**السبب والنتيجة.** تستطيع الشجيرات الصغيرة النمو في ظل الغابة الصنوبرية، وفي النهاية تملأ الغابة.

**التفكير الناقد.** بسبب وجود التربة والمجتمعات الحيّة في النظام البيئي. أما التعاقب الأولي فيحتاج إلى وقتٍ طويلٍ لبناء التربة الأساسية الضرورية لحياة الأنواع الأخرى.