

## ما السلسلة الغذائية؟

**السلسلة الغذائية:** سلسلة من المخلوقات الحيّة يعتمد فيها الواحد على الآخر في تغذيته.

• يُسمى أول مخلوق في السلسلة الغذائية المُنتج، كالنباتات.

**المُنتج:** مخلوق حيٌّ يصنع غذائه بنفسه.

• ويُسمى المخلوق الثاني في السلسلة الغذائية المُستهلك، كالحيوانات.

**المُستهلك:** مخلوق حي يتغذى على مخلوقاتٍ حيّةٍ أخرى.

• وعندما تموت النباتات والحيوانات تحلل المحللات بقايا المُنتجات والمستهلكات.

**المحللات:** مخلوقات حيّة تحلل أجسام الحيوانات والنباتات الميتة.

أختبر نفسي

**أستنتج.** ماذا يحدث للجراد والقططة إذا اختفت العصافير؟

قد لا تحصل القططة على الغذاء الكافي، فتنقص أعدادها، أو تتغذى على حيواناتٍ أخرى، أما الجراد فستزداد أعدادها لاختفاء العصافير التي تتغذى على الجراد.

**التفكير الناقد.** ماذا يحدث لجسم القطّ عندما يموت؟

يتحلل بفعل المحللات، ويصبح جزءاً من التربة فيضيف أملاحاً معدنيّة للتربة تحتاج إليها مخلوقات حيّة أخرى لتنمو.