

## ما السلسلة الغذائية؟

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

• يُسمى أول مخلوق في السلسلة الغذائية **المنتج**، كالنباتات.

**المنتج:** مخلوق حيٌّ يصنعُ غذاءَهُ بنفسِهِ.

• ويُسمى المخلوق الثاني في السلسلة الغذائية **المستهلك**، كالحيوانات.

**المستهلك:** مخلوق حيٌّ يتغذى على مخلوقاتٍ حيّةٍ أخرى.

• وعندما تموت النباتات والحيوانات تُحلل **المحللات** بقايا المنتجات والمستهلكات.

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

أختبر نفسي

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

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

إجابات أختبر نفسي

**أستنتج.** قد لا تحصل القطة على الغذاء الكافي، فتتناقص أعدادها، أو تتغذى على حيواناتٍ أخرى، أما الجراد فستزداد أعدادها لاختفاء العصافير التي تتغذى على الجراد.

**التفكير الناقد.** يتحلل بفعل المحللات، ويصبح جزءاً من التربة فيضيفُ أملاحاً معدنيةً للتربة تحتاجُ إليها مخلوقاتٌ حيّةٌ أخرى لتنمو.