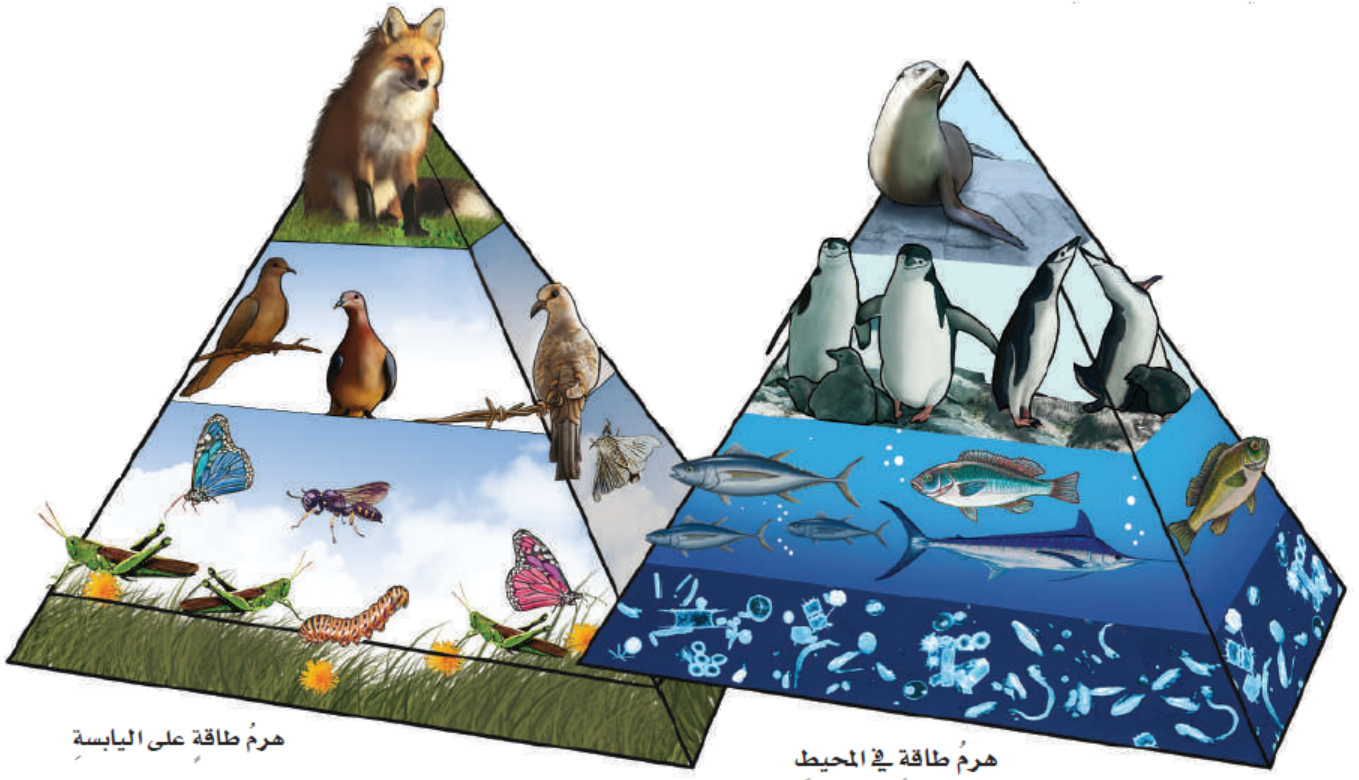


## ما هرم الطاقة؟

**هرم الطاقة:** نموذج يبين كيف تنتقل الطاقة في سلسلة غذائية. تُشكل المُنتجات قاعدة الهرم الغذائي؛ لأنها تدعم المخلوقات الأخرى كافة. يلي المُنتجات في هرم الطاقة المستهلكات.



**أختبر نفسي**

أتبع. ما الذي تبينه المستويات في هرم الطاقة؟

تبين المستويات في هرم الطاقة أن كمية الطاقة المتوافرة تتناقص في كل مستوى في السلسلة الغذائية، لذا فإن عدد المخلوقات الحيّة يتناقص أيضاً.

**التفكير الناقد.** ماذا يمكن أن يحدث للمخلوقات الحيّة في النظام البيئي إذا قلت مصادر الغذاء؟

قد يتناقص عدد أفراد الجماعات الحيوية لنوع ما، وقد تتكيف أنواع لاستهلاك المصادر الغذائية الأخرى، وقد تهجر أفراد أو جماعات، أو قد تتعرض بعض الأنواع للانقراض، وعند حدوث ما سبق يمكن أن يكون للأحداث تأثير في الجماعات الحيوية للمخلوقات الحيّة



## الأخرى في النظام البيئي.