

فهم الأفكار الرئيسية

6. أي مما يأتي ليس من خصائص الطاقة؟
A. لا تفنى ولا تستحدث
B. القدرة على بذل شغل
C. لها أشكال عديدة، منها الكيميائية والضوئية والميكانيكية
D. تتغير تلقائيًا من عشوائية إلى منظمة
7. أي من الكائنات الحية التالية يعتمد على مصدر خارجي للمركبات العضوية؟
A. الكائن الحي ذاتي التغذية
B. الكائن الحي غير ذاتي التغذية
C. الكائن الحي ذاتي التغذية الكيميائية
D. الكائن الحي ذاتي التغذية الضوئية
8. استخدم الصورة التالية للإجابة عن السؤال 8.



8. الموضوع المحوري الطاقة أي جزء في هذه السلسلة الغذائية يوفر الطاقة إلى جزء آخر واحد فقط؟
A. الكائن الحي ذاتي التغذية الكيميائية
B. الكائن الحي غير ذاتي التغذية
C. الشمس
D. الكائن الحي ذاتي التغذية الضوئية

9. ما الذي تخزنه الخلايا وتطلقه كمصدر رئيس للطاقة الكيميائية؟
A. ATP
B. ADP
C. NADP^+
D. NADPH