أسئلة تُحاكي الاختبارات الدولية TIMSS

البيئة

1- يحتوي سطح الأرضِ عَلى الماء بنسبة أكبرَ مِنَ اليابسة، أكتب سببين لعدم حصولِ بعضالناس على مياه الشرب.

- المياه العذبة التي يُمكن استخدامها في الشرب لا تتجاوز نسبة 1% من المياه التي تغطى سطح الأرض.
- تلوّث مصادر المياه العذبة.

2- يحصل الإنسانُ عَلى الطاقةِ مِنَ الغذاء. ما مصدر الطاقة المخزونة في الغذاء؟

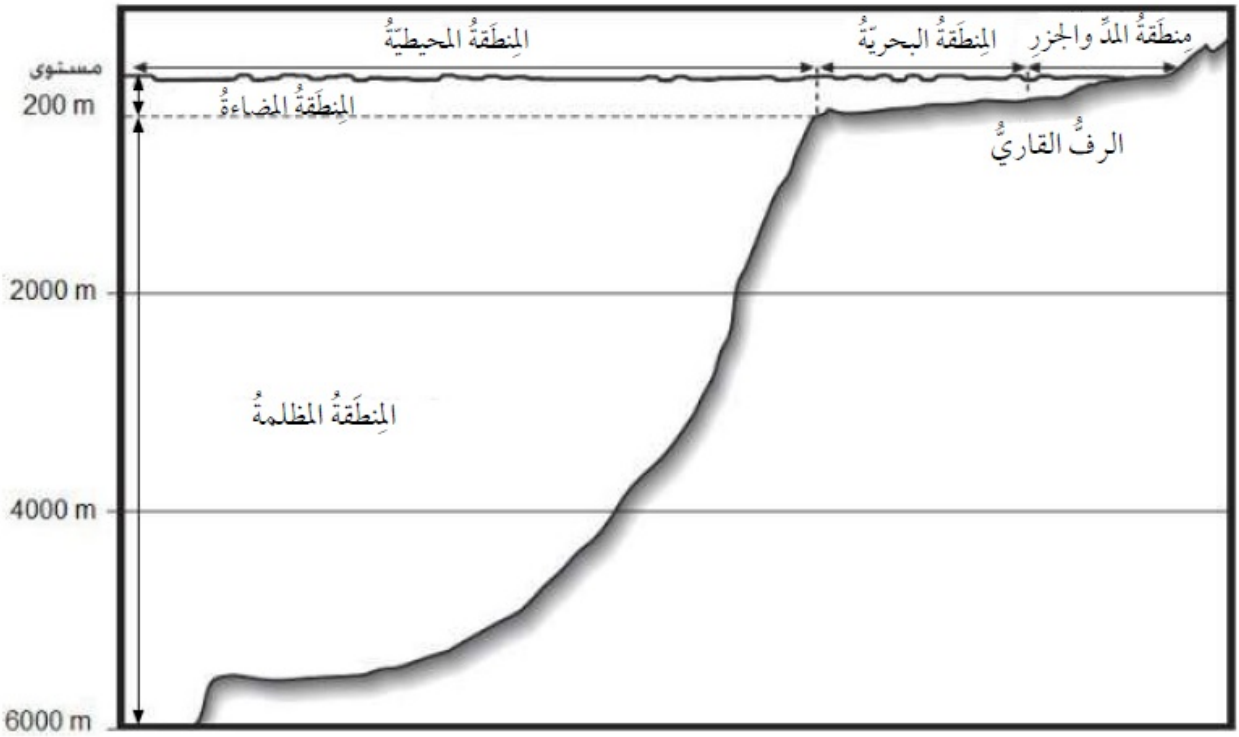
أ) الأسمدة.

ب) الفيتامينات.

جـ) الشمس.

د) التربة.

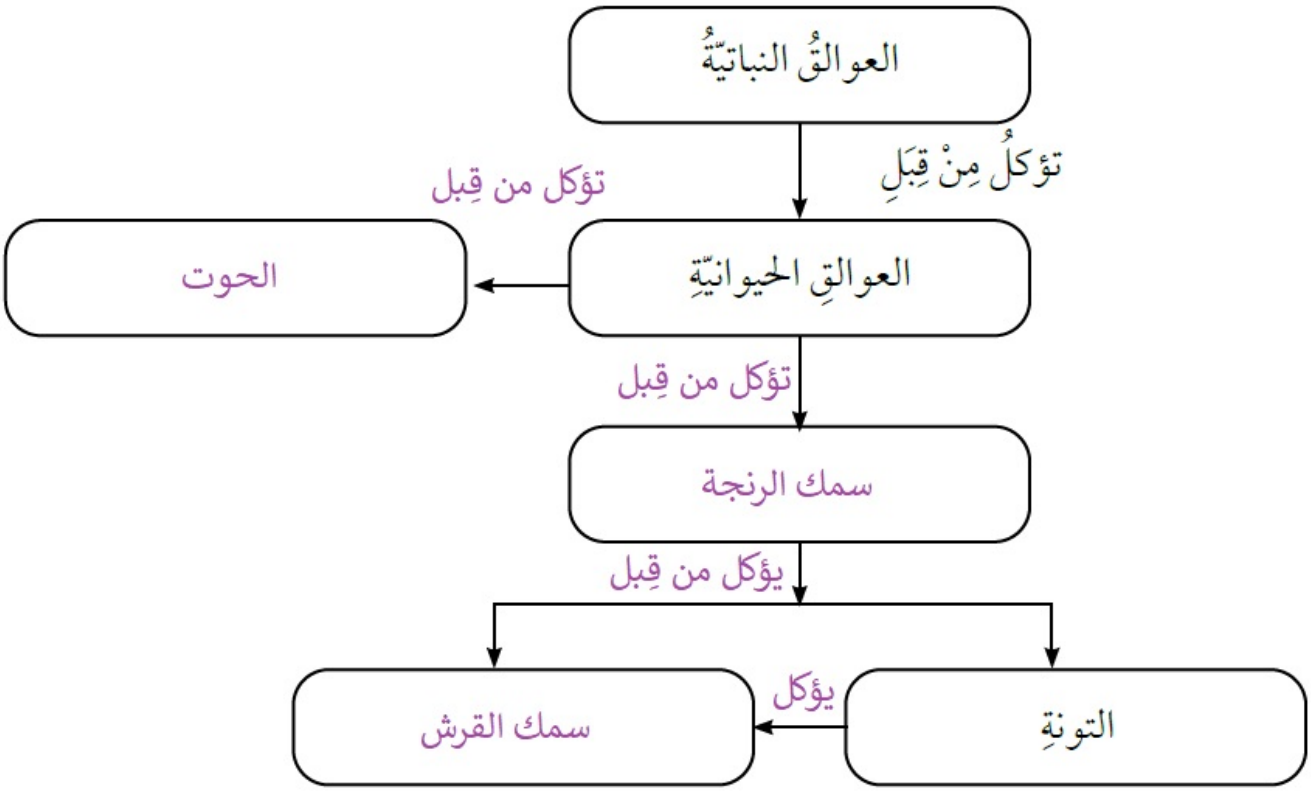
3- يُشير الرسم إلى مقطع عرضي لمياه المحيط، ويعيشُ في معظم مناطقِهِ عددٌ مِنَ الكائناتِ (النباتية والحيوانية)، التي تعتمد على بعضها وعلى ضوء الشمس للبقاء على قيدِ الحياةِ.



تضم القائمة الكائنات الحيّة التي تعيش في المنطقة المضاءة:

العوالقُ النباتيّةُ	نباتاتٌ مجهريّةٌ تقومُ بالبناءِ الضوئيِّ.
العوالقُ الحيوانيّةُ	حيواناتٌ مجهريّةٌ تأكلُ العوالقَ النباتيّةَ.
سمكُ التونةِ	سمكةٌ متوسّطةُ الحجمِ، تتغذّى عَلى الأسماكِ الصغيرةِ.
سمكُ الرنجةِ	سمكةٌ صغيرةُ الحجمِ، تتغذّى عَلى العوالقِ الحيوانيّةِ.
سمكُ القرشِ	سمكةٌ كبيرةُ الحجمِ، تتغذّى عَلى الأسماكِ الأُخرى.
الحوتُ	حيوانٌ بحريٌّ ثديٌّ عملاقٌ، يتغذّى عَلى العوالقِ الحيوانيّةِ.

أكمل الشبكة الغذائية أدناه، بوضع اسم كائن واحدٍ في الدائرة الواحدة. المعلومات المعطاة في الجدول ستفيدني، تُشير الأسهمُ إِلَى اتِّجَاهِ انتقالِ الطاقة.



العوالق الحيوانية تؤكل من قبل الحوت.

العوالق الحيوانية تؤكل من قِبَل سمك الرنجة الذي يؤكل من قِبَل سمك التونة الذي يؤكل من قبل سمك القرش.