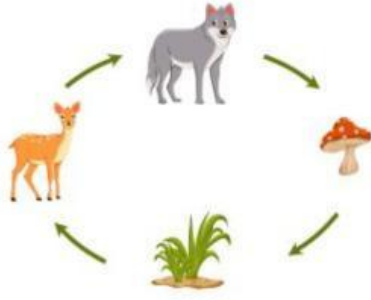


السلاسل والشبكات الغذائية



اختاري الإجابة الصحيحة مما يلي:

المخلوق الحي المنتج هو :

يتغذى على النبات يتغذى على مخلوق آخر الذي يصنع غذائه بنفسه يحلل مخلوقات ميتة

المخلوقات الحية والغير حية التي تتشارك البيئة ويوجد بينها تفاعل:

الموطن البيئة النظام البيئي السلسلة الغذائية

أي مما يلي يُمثل الترتيب الصحيح لمكونات سلسلة غذائية من الأول إلى التالي؟

مُستهلك ← مُنتج ← مُحلل مُنتج ← مُستهلك ← مُحلل مُنتج ← مُستهلك ← مُحلل مُستهلك ← مُنتج ← مُحلل

المخلوق الحي الذي تبدأ به السلسلة الغذائية والذي يستطيع صنع غذائه بنفسه:

المنتجات المستهلكات المحللات القارات

المكان الذي يعيش فيه المخلوق الحي ويأخذ منه حاجاته

نظام بيئي الموطن شبكة غذائية مخلوقات حية

ترتيب للمخلوقات الحية التي يعتمد بعضها على بعض في غذائه

نظام بيئي سلسلة غذائية شبكة غذائية مخلوقات حية

مخلوق يتغذى على مخلوق حي آخر

المنتجات المستهلكات المحللات المفترسات



في السلسلة أدناه المستهلك الثالث هو ☺

الاعشاب الضفدع الجرادة الثعبان



في السلسلة أدناه المستهلك الأول هو ☺

الاعشاب الضفدع الجرادة الثعبان

في جميع السلاسل الغذائية المنتجات هي دائما

النباتات آكلات الأعشاب آكلات اللحوم القارات

المستهلكات التي تأكل الأعشاب واللحوم معا تسمى

النباتات آكلات الأعشاب آكلات اللحوم القارات

؟

الديدان والبكتيريا تعيد العناصر الغذائية الى التربة تفكك النباتات والحيوانات الميتة

أملأ الفراغ (؟) في المخطط التالي بواجدة من المفردات المناسبة أدناه:

المنتجات الشمس المستهلكات المحللات

١٣	عندما تتشابك (تداخل) أكثر من سلسلة غذائية تتكون			
	نظام بيئي	سلسلة غذائية	شبكة غذائية	مخلوقات حية
١٤	تحصل معظم المنتجات على الطاقة من			
	الشمس	المحللات	المفترسات	الصخور
١٥	أي مما يلي يصف أفضل دور للنباتات الخضراء في البيئة:			
	تصنع الغذاء	تحلل المخلوقات الميتة	تأكل مخلوقات حية أخرى	تجدد التربة
١٦	أي مما يأتي مثالا على محللات			
	الطحالب والأعشاب	الجرادة واليعسوب	البكتيريا والفطريات	الأسد والذئب
١٧	أي مما يأتي مثالا على منتجات			
	الطحالب والأعشاب	الجرادة واليعسوب	البكتيريا والفطريات	الأسد والذئب

السؤال الثاني: ضع علامة (✓) أمام العبارة الصحيحة، وعلامة (x) أمام العبارة الخاطئة؟	
١	الترتيب الصحيح للسلسلة الغذائية (منتج ← مستهلك ← مُحلِّل)
٢	الترتيب الصحيح للسلسلة الغذائية (مُستهلك ← مُنتج ← مُحلِّل)
٣	المصدر الرئيسي للطاقة على الأرض هي الشمس
٤	تبدأ السلاسل الغذائية بالحيوانات آكلات اللحوم (المستهلكات)

التفكير الناقد. فيم يَخْتَلِفُ النِّظامُ البيئيُّ عَنِ المَوْطِنِ البيئيِّ؟

الموطن هو المكان الذي نعيش فيه أما النظام البيئي هو المخلوقات الحية مع الغير حية في الموطن

