

الدورات والتغيرات في الأنظمة البيئية

أملأ الفراغات فيما يلي باستخدام كل من الكلمات التالية مرة واحدة فقط:

منقرضة	التعاقب	مجتمع الذروة	التعاقب الثانوي	دورة الكربون
دورة النيتروجين	دورة الماء	المياه السطحية	الأنواع الرائدة	الدبال

١. تُسمى حركة الماء المستمرة بين سطح الأرض والهواء.....
٢. تُسمى عملية تغيير النظام البيئي إلى نظام بيئي جديد.....
٣. يُعرف انتقال الكربون بين المخلوقات الحية وغيرها بشكل مستمر ب.....
٤. تصبح الأنواع..... عندما يموت آخر فرد منها.
٥. تُعرف المياه التي تجري أو تتجمع فوق سطح الأرض ب.....
٦. تُسمى المرحلة الأخيرة من التعاقب.....، وفيها يكون عدد أفراد المجتمع الحيوي أكبر ما يمكن.
٧. تُسمى الأنواع الأولى التي تعيش في منطقة تخلو من الحياة.....
٨. يُطلق اسم..... على عملية مستمرة تكوّن مركبات نيتروجينية داخل التربة، ثم عودة غاز النيتروجين إلى الغلاف الجوي.
٩. يُستعمل..... لتسميد التربة.
١٠. بدء تكوّن مجتمع جديد بدلاً من مجتمع قائم لم تدمر عناصره تمامًا.

المعلمة/نسيم الحرازي

الدورات والتغيرات في الأنظمة البيئية

أملأ الفراغات فيما يلي باستخدام كل من الكلمات التالية مرة واحدة فقط:

دورة الكربون	مجتمع الذروة	التعاقب	الأنواع المهتدة بالانقراض
الدبال	المياه السطحية	دورة الماء	دورة النيتروجين
		التعاقب الثانوي	الأنواع المنقرضة

١. تتضمنُ حصولَ النباتاتِ على ثاني أكسيد الكربون من الغلاف الجويّ.
٢. تؤدّي البكتيريا دورًا مهمًّا في
٣. عرضةٌ للفناء بسبب موت أعداد كبيرة منها.
٤. تتغير الأنواع الحيويّة في المنطقة في أثناء، ويحلُّ محلّها أنواع حيويّة أخرى مع مرور الزمن.
٥. تتضمنُ إعادة الاستخدام المستمرّ للماء.
٦. تُسمّى المرحلة الأخيرة من التعاقب
٧. يضيف المزارعون إلى التربة لتحسين خصائصها.
٨. البرك والمستنقعات مثالان على
٩. بدء ظهور مخلوقات حيّة في غابة احترقت هو مثال على
١٠. هي أنواع من مخلوقات حيّة لم يعد لها وجود على الأرض.