

كيف تتغير الأنظمة البيئية

تتغير الأنظمة البيئية بسبب الأحداث الطبيعية أو بفعل الإنسان

١ - الأحداث الطبيعية

مثل الكوارث الطبيعية وهي تؤثر كثيرا في النظام البيئي كالزلازل و الفيضانات و البراكين و الجفاف و الأعاصير

يستطيع الإنسان إصلاح بعض الضرر الناتج عن هذه الكوارث لكنه لا يستطيع منع وقوعها.

٢ - التغيرات التي يحدثها الانسان و المخلوقات الحية

يقوم القنديل ببناء حواجز تشبه السدود ليكون بركة ويهيئ مواطن ومصادر غذاء جديدة لمخلوقات حية أخرى ، هذه الحواجز تسبب الفيضانات اذا انهارت

يغير المرجان مثلا من نظامه البيئي ببناء الشعب المرجانية التي تشكل مواطن جديدة للعديد من المخلوقات الحية المائية الأخرى

الإنسان يتسبب في حدوث تغيرات في النظام البيئي من خلال إعادة تشكيل هذا النظام البيئي بما يناسب احتياجاته

مثل قطع الأشجار لبناء البيوت - تفجير الجبال لشق الطرق - الغازات الناتجة من السيارات والمصانع تلوث الهواء استعمال المبيدات يلوث الماء والتربة - إدخال أنواع محددة من المخلوقات الحية في البيئة فيخل بتوازنه