



الأنواع المهددة بالانقراض أنواع تناقصت أعدادها، وصارت تواجه خطر الانقراض.



التعاقب عملية تحول نظام بيئي إلى نظام بيئي جديد مختلف.



الأنواع الرائدة الأنواع الأولى التي عاشت في منطقة لا حياة فيها.

مشروعات الفكرة العامة



دورة الماء وهي حركة الماء المستمرة بين سطح الأرض والهواء.



دورة الكربون انتقال الكربون بين المخلوقات الحية وغيرها بشكل مستمر.



دورة النيتروجين العملية المستمرة التي تتضمن تكوين مركبات نيتروجينية داخل التربة، ثم انتشار النيتروجين مرة أخرى في الهواء.

كيف تتغير الأنظمة البيئية مع الزمن؟
اذكر بعض الدورات التي تحدث في الأنظمة البيئية.

جدول التعلم

الدورات والتغيرات في الأنظمة البيئية		
ماذا تعلمنا؟	ماذا نريد أن نعرف؟	ماذا نعرف؟