**التنوع الحيوي**

قد يكون التنوع الحيوي والروابط المعقدة فيه هو من أهم الأشياء التي يجب على المهتم بالبيئة أن يعرفها، فبدون التنوع ستنفصل الحلقات وستختفي أنواع من الكائنات الحية وتسيطر كائنات أخرى، وعلى مر السنين فإن الحيوانات والنباتات لم تواجه أية أخطار تهدد وجود بعض أنواعها، لكن مع بداية ظهور الصناعات الحديثة أصبحت هناك بعض المخاطر المحتملة التي يمكن أن تؤثر على النظم البيئية وذلك ينعكس بشكل مباشر على الإنسان والحيوان والنبات، لكن كيف يعمل التنوع البيئي؟ هذا ما سنعرفك عليه في النقاط التالية.

**ما هو التنوع الحيوي؟**

اختلاف أشكال الكائنات الحية وتنوعها البيئي هو عدد الفصائل المختلفة من النباتات والحيوانات والكائنات الدقيقة المجهرية.التنوع الهائل في جينات تلك الفصائل مذهل، اختلاف الأنظمة البيئية وتنوعها ما بين صحاري وغابات مطيرة وبيئات ساحلية هو ما يشار إليه بمصطلح التنوع الحيوي أو البيئي. وأهمية التنوع الحيوي تتجلى بوضوح في حماية العديد من الموارد البيئية من التدهور، حماية التربة من التصحر والمحافظة على تكونها بمعدلات ثابتة لدعم الحياة النباتية.