



## البيئة

البيئة هي اجمالي الاشياء التي تحيط بنا وتؤثر على وجود الكائنات الحية على سطح الارض متضمنة الماء والهواء والتربة والمعادن والمناخ والكائنات أنفسهم .

كما يمكن وصفها بأنها مجموعة من الأنظمة المتشابكة مع بعضها البعض لدرجة التعقيد والتي تؤثر وتحدد بقائنا على هذا العالم الصغير والتي نتعامل معها بشكل دورى .



## العوامل التي تؤثر على البيئة

- ❖ الغازات الضارة بالبيئة التي تنبعث من مختلف الصناعات والتي تسبب ظاهرة الاحتباس الحراري .
- ❖ التصحر: توجد للغابات أهمية كبيرة في جميع أنحاء العالم لتسخير موارد الغابات وتطهير الأراضي والخشب ولأسباب أخرى مختلفة، وتتسبب إزالة الغابات في حدوث مشكلات كبيرة بسبب أهمية الأشجار، إذ إنها هي التي تنظف البيئة من ثاني أكسيد الكربون وتوفر الأكسجين.
- ❖ ارتفاع عدد الصناعات: تنتج الصناعات الكثير من التلوث مثل صناعة التعدين، ويرجع ذلك لأنه يطلق مادة جسيمات التي تعد مادة قابلة للاستنشاق RPM، والجسيمات التي يمكن أن تدخل إلى الرئة وتضر بالجهاز التنفسي بأكمله.
- ❖ النفايات الكيميائية السائلة: تهدد النفايات السائلة والصناعات الجلدية والتحويلية الكيميائية البيئة بشكل كبير، إذ إنها منتجات نفايات رئيسية تطلق مباشرة إلى المجاري القريبة دون معالجة وتتسبب في تلوث الأنهار كما أنها تلحق الضرر بالحياة المائية.
- ❖ الملوثات البيئية: تنشأ الملوثات البيئية الثانوية من تفاعل الملوثات الأولية، ويؤثر التفاعل بين الهيدروكربونات غير المحترقة وأكاسيد النيتروز وغيرها من الملوثات على البيئة، إذ تتشكل ردود فعل تؤدي إلى تكوّن ثقب في طبقة الأوزون.
- ❖ الانفجار السكاني: يعرف الانفجار السكاني بأنه التزايد الكبير في أعداد السكان، ويؤثر هذا الانفجار السكاني على البيئة ليس فقط من ناحية الغذاء والسكن بل بكمية النفايات التي يولدها، وإذ تضعف من قدرة تحمل البيئة.



## التلوث البيئي

عرف بأنه إضافة أي مادة صلبة أو سائلة أو غازية أو أي شكل من أشكال الطاقة مثل الحرارة أو الصوت أو النشاط الإشعاعي إلى البيئة بمعدل أسرع مما يمكن فرده أو تخفيفه أو تحليله أو إعادة تدويره أو تخزينه بشكل غير ضار، وتوجد أنواع عديدة ورئيسة من التلوث التي تصنف عادة حسب البيئة؛ هي تلوث الهواء وتلوث المياه وتلوث الأراضي، ويشعر المجتمع الحديث بالقلق اتجاه أنواع محددة من الملوثات مثل تلوث الضوضاء والتلوث الضوئي والتلوث البلاستيكي، ويمكن أن يكون للتلوث بجميع أنواعه آثار سلبية على البيئة والحياة البرية، وكثيراً ما يؤثر على صحة البشر ورفاهيتهم.





## المحافظة على البيئة

- ❑ إيقاف تشغيل العناصر الكهربائية: ينصح بإيقاف تشغيل العناصر الكهربائية في حال عدم استخدامها لتوفير الطاقة مثل المصابيح وأجهزة التلفاز وأجهزة الكمبيوتر والطابعات ووحدات التحكم بألعاب الفيديو وما إلى ذلك.
- ❑ إعادة التدوير لتقليل كمية النفايات البيئية: وذلك عن طريق إعادة تدوير الزجاج والمعادن والبلاستيك والورق قدر الإمكان الموجودة على جانبي الرصيف، وإذا لم توفر منطقتك تلك الخدمة فيُنصح بالذهاب إلى مركز إعادة تدوير القريب.
- ❑ شراء الطعام محليًا للحد من التلوث الناتج عن نقل الطعام: يؤدي نقل الطعام من أماكن بعيدة إلى التأثير على البيئة، إذ يُشحن الطعام في الشاحنات أو بالسكك الحديدية أو الطائرة أو بالسفينة وكل ذلك ينتج ملوثات، فيُنصح بشراء الغذاء والمنتجات من مصادر محلية للمساعدة في القضاء على التأثير البيئي الناجم عن النقل أو الحد منه.