

اصبحنا اليوم نعاني من التلوث الشديد للبيئة ، وهو من اخطر انواع التلوث ويرجع السبب الرئيسي للتلوث هو الإنسان والمتضرر منه ايضاً الإنسان والكائنات الحية الاخرى . من السبب وراء تلوث البيئة :ـ الإنسان هو السبب الرئيسي والأساسى في أحداث عملية التلوث في البيئة وظهور جميع الملوثات بأنواعاً مختلفة فالتوسيع الصناعي والتقدم التكنولوجى وسوء استخدام الموارد كلها مرتبطة بالإنسان فالإنسان يتکاثر ويصنع ويستخدم هذه المواد . مستويات التلوث :ـ 1- التلوث غير الخطير :ـ وهو التلوث المتجلول الذي يستطيع الإنسان أن يتعايش معه بدون أن يتعرض للضرر أو المخاطر كما أنه لا يخل بالتوازن البيئي وفي الحركة التواافية بين عناصر هذا التوازن . 2- التلوث الخطير :ـ وهو التلوث الذي يظهر له أثار سلبية تؤثر على الإنسان وعلى البيئة التي يعيش فيها ويرتبط بالنشاط الصناعي بكافة أشكالها وخطورته تكمن في ضرورة اتخاذ الإجراءات الوقائية السريعة التي تحمى الإنسان من هذا التلوث . أنواع التلوث :ـ • تلوث الهواء • التلوث بالنفايات • التلوث البصري • التلوث السمعي • تلوث الماء • تلوث التربة• التلوث الغذائي . أضرار التلوث :ـ • ظهور المشاكل البيئية المختلفة ومن ضمنها الانفجار السكاني • المطر الحمضي . • اختلال التنوع البيولوجي وانقراض بعض مظاهر الحياة النباتية والحيوانية . • أكل طبقة الأوزون • ظاهرة الاحتباس الحراري . • تعرض المجال الجوى للمطرارات للتلوث الجوى مما يؤدي الى خفض مجال الرؤية . • إلحق أضرار بالآثار فالتركيزات العالية من اكاسيد الرصاص والكربون تعمل على تأكل ألوان الآثار على مدارآلاف السنين وذلك لقدرة تلك الاكاسيد على التفاعل مع مكونات تلك الألوان . • نسب متزايدة من الاكاسيد الضارة والمعادن الثقيلة العالقة بالهواء وخاصة الرصاص الذي يساهم بها قطاع صهر المعادن وتوليد الكهرباء ومصانع البلاستيك والكيماويات . • بقاء المكونات الصناعية بالتربة الزراعية لفترة طويلة من الزمن . • تزايد نشر الرطوبة الجوية بالهواء بكثرة المسطحات المائية لصرف المخلفات الصناعية • زيادة التدفق الحراري الاتية من المناطق الصناعية والمحملة بالملوثات المختلفة من العوالق والتربة والدخان . علاج التلوث :ـ • الوعي الذاتي لدى الشخص لأن التلوث ينذر بفنائه . • تهجير الصناعات الملوثة للبيئة بعيداً عن أماكن المدن . • تطور اساليب مكافحة تلوث الهواء • تطوير وسائل التخلص من القمامه والنفايات وخاصة عمليات حرق النفايات في الهواء الطلق . • القيام بعمليات التشجير على نطاق واسع للتخلص من ملوثات الهواء وامتصاصها . • معالجة التلوث النفطي باضافة مذيبات كيميائية لترسيبها في قاع لمياه