

من أبرز أنواع التلوث البيئي، تلوث الهواء : يتلوث الهواء عندما يختلط بمواد ضارة، وقد ينتج تلوث الهواء عن بعض الكوارث مثل حرائق الغابات والبراكين، أو بسبب الأنشطة البشرية التي تُنتج مواد ملوثة مثل : الدخان الناتج عن حرق الوقود الأحفوري، تلوث الماء : يُقصد بتلوث الماء وصول بعض المواد الضارة إلى المسطحات المائية، الصعب استخدام الماء بطريقة آمنة، كما يؤثر على وظائف الماء في النظم البيئية المختلفة، الأمثلة على المواد التي تلوث المسطحات المائية : الكائنات الحية الدقيقة المسببة للأمراض، والنفايات العضوية القابلة للتفتت، التلوث الضوئي أو الضجيج : يُقصد به الأصوات المفرطة أو غير المرغوبة، وتُقاس شدة الضوضاء بوحدة الديسيبل. تلوث التربة : تتلوث التربة نتيجة اختلاطها بمواد كيميائية، وإلقاء النفايات على الأرض، وتسرب النفط أثناء تخزينه أو نقله، عندما تختلط بالمطر الحمضي. التلوث الحراري : هو التغير المفاجئ على درجة حرارة المسطحات المائية لأسباب طبيعية، وقد يكون التغير ارتفاعاً أو انخفاضاً في درجة إنتاج التلوث الحراري عن استخدام المياه لتبريد محطات توليد الكهرباء، وعودة المياه بعد أن تصبح ساخنة إلى مصادرها، أو نتيجة جريان الماء على الأسطح المعبدة فيكتسب حرارة ويدخل في شبكات ال صّف كما يمكن أن ينتج التلوث الحراري عن تآكل التربة، ممّ يجعل المسطحات المائية أكثر عرضةً لأشعة الشمس. ويؤثر التلوث الحراري على الحياة التلوث الضوئي : يحدث التلوث الضوئي نتيجة الاستخدام المفرط للأضواء الصناعية ليلاً، ممّ ويزيد استهلاك الطاقة، ويعرقل البحوث الفلكية. ومن أهم المخاطر الصحية الناتجة عن التلوث الإشعاعي زيادة معدل الإصابة بمرض ال سرطان. ومن الأضرار التي تنتج عن التلوث البيئي : انتشار الأمراض : يُسبب تلوث الهواء العديد من الأمراض للبشر، وقد ينتج عن والإسهال، ويمكن تقدير تأثير التلوث بكافة أشكاله على صحة الإنسان إذا عُرف أن تلوث الهواء وحده يُسبب وفاة أكثر من مليوني شخص سنوياً، البحوث البيئية منها : وزيادة سُميتها. فتصبح سامةً للأسماك. الإصابة بأمراض الرئة ؛زيادة تركيز النيتروجين، نتيجة تلوث التربة، الغذائية. وهذا يوقف الأشجار عن التنفس. ثاني أكسيد الكربون، أو ثاني أكسيد الكبريت للأشعة تحت الحمراء، للأرض،