

إذا نظرت في يوم مشمس إلى الجو في بعض المدن الكبيرة فمن المؤكد أنك ستشاهد أدخنة وآثاراً للتلوث، كما في الشكل ١٥ . وقد تكونت بسبب الملوثات الناتجة عن حرق الخشب أو الوقود. فالملوثات Pollutant مواد تلوث البيئة. وتتضمن ملوثات الهواء السناج والدخان والرماد والغازات ومنها ثاني أكسيد الكربون وأول أكسيد الكربون وأكاسيد النيتروجين وأكاسيد الكبريت. وقد ينتج التلوث في الأماكن التي توجد فيها سيارات وشاحنات أو طائرات أو مصانع أو منازل أو محطات توليد الطاقة. وقد ينتج تلوث الهواء أيضاً عن انفجار البراكين أو الرياح المحملة بالغبار والرمال أو احتراق الغابات أو تبخر الدهون والمواد الكيميائية الأخرى. يعد الضباب الدخاني شكلاً من أشكال تلوث الهواء، وينشأ عندما يتفاعل ضوء الشمس مع الملوثات الناتجة عن احتراق الوقود. وقد ينتج عنه مشكلات صحية كالتهاب العيون وصعوبة في التنفس، وخصوصاً للأشخاص الذين يعانون من الربو. ويمكن تقليل تشكل الضباب الدخاني في الغلاف الجوي إذا استعمل الناس وسائل النقل العامة بدلاً من السيارات الخاصة،