

## ظواهر ناتجة عن تلوث الهواء

ينتج عن تلوث الهواء عدد من الظواهر، منها:



### الضباب الدخاني

وهو أحد أشكال تلوث الهواء.

**الضباب الدخاني:** خليط الدخان والضباب الذي يغطي المدن في العالم الصناعي.



### كيف يتكون الضباب الدخاني؟

ينشأ عندما يتفاعل ضوء الشمس مع الملوثات الناتجة عن احتراق الوقود.

## مضار الضباب الدخاني

ينتج عنه مشكلات صحيّة، مثل:

1. التهاب العيون.
2. صعوبة التنفس.

## طرق تقليل مخاطر الضباب الدخاني

1. استعمال وسائل النقل العامة بدلاً من السيارات الخاصة.
2. استخدام السيارات التي تعمل بالكهرباء.

## المطر الحمضي

ينتج المطر الحمضي من تفاعل ملوثات الهواء الناتجة عن حرق الوقود الأحفوري مع الماء الموجود في الغلاف الجوي، لتكوين أحماض قوية تهبط مع ماء المطر مكونةً المطر الحمضي.



## تأثير المطر الحمضي

1. يؤدي المطر الحمضي إلى موت الأشجار والنباتات بفعل نزعه للمواد المغذية الموجودة في التربة.
2. يؤدي المطر الحمضي إلى موت الأسماك في البرك والبحيرات لأنه يعمل على خفض درجة حموضة الماء، فلا تستطيع الطحالب والكائنات الحية الدقيقة من البقاء حيّة، وهي الكائنات التي تعتمد

## الأسماك في تغذيتها عليها.

