

سلسلة تمارين مع التصحيح - تلوث الهواء

التمرين 1 :

اذكر بعض الغازات الملوثة للهواء مبينا مصدر كل منها .

التصحيح :

من الغازات الملوثة للهواء هناك :

- أحادي أوكسيد الكربون ينتج عن الاحتراقات غير الكاملة للهيدروكربونات
- ثنائي أوكسيد الكربون : ينتج عن احتراق المواد الهيدروكربونية
- ثنائي أوكسيد الكبريت : ينتج عن احتراق بعض المحروقات التي تحتوي على الكبريت مثل: الفول والكاوال.....
- الأوزون : تأثير غازات الكلوروفلوروكربونات (CFC)

التمرين 2 :

من مظاهر تلوث الهواء تكون الأمطار الحمضية.

- اشرح هذه الظاهرة

التصحيح :

تتكون الأمطار الحمضية نتيجة تأثير بعض الغازات الملوثة للهواء (مثل ثنائي أوكسيد الكبريت وأكاسيد الأوزون) على الماء فتتكون مواد حمضية مثل حمض الكبريتيك وحمض النتريك. حيث تسبب هذه الأمطار تخریب الغابات وإتلافها..