



تلوث الهواء: مسبباته و مخاطره

ملخص الدرس

* الهواء الملوث هو الهواء الطبيعي الذي تشوب تركيبته بعض المواد التي لا تساعد على التنفس سواء بالنسبة للإنسان أو الحيوان أو النبات.

* من المواد الملوثة للهواء نذكر:

- ثاني أكسيد الكبريت
- أحادي أكسيد الكربون
- ثاني أكسيد الآزوت
- أحادي أكسيد الآزوت
- الكربون
- هيدروكربونات.

* من الأسباب الملوثة للهواء نذكر: مداخن المصانع، منافس وسائل النقل، التدخين، ترك الفضلات بدون معالجة.

* من مخاطر تلوث الهواء نذكر:

- الإختناق
- مرض السرطان
- حساسية في جهاز التنفس
- (الملوث : أحادي أكسيد الكربون)
- (الملوث : الكربون)
- (الملوث : غازات أكسيد الآزوت)

* تفاقم الإنجاس الحراري يتمثل في :

- ارتفاع متواصل لدرجة الحرارة على سطح الأرض
- ارتفاع مستمر لمستوى سطح البحر
- اختلال في التوازن البيئي





تمارين للدعم

تمرين عدد 1

ضع علامة (x) في الخانة المناسبة .

هيدروكربونات	كربون	دخان السجائر	ثاني أكسيد الكربون	أحادي أكسيد الأزوت	بخار الماء	ملوث للهواء

تمرين عدد 2

أ- أذكر ستة ملوثات للهواء

.....

ب- أذكر مصدرين ملوثين للهواء.

.....

تمرين عدد 3

أربط بسهم الملوّث بخطرته

- ثاني أكسيد الكبريت
- الكربون
- أحادي أكسيد الأزوت
- أحادي أكسيد الكربون
- هيدروكربونات
- الاختناق
- أمراض صدرية
- سعال و ضيق تنفس
- حساسية في جهاز التنفس
- إتهاب و ضيق تنفس

تمرين عدد 4

أربط بسهم بين ملوث الهواء و مصادرها

- أحادي أكسيد الكربون
- ثاني أكسيد الأزوت
- ثاني أكسيد الكبريت
- الهيدروكربونات
- منافس وسائل النقل
- معامل تكرير النفط
- مداخن المصانع
- محطات البنزين

تمرين عدد 5

أكتب أمام كلّ مادة ملوثة المرض الذي يمكن أن تسببه.

المرض	المواد الملوثة
	هيدروكربونات
	أحادي أكسيد الكربون
	ثاني أكسيد الكبريت





اختر الجواب الصحيح من بين الأجوبة المقترحة

(1) من المواد الملوثة للهواء غاز:

- الآزوت.
- ثاني أكسيد الكبريت.
- ثاني أكسيد الكربون.

(2) ينجرّ عن تفاقم الانحباس الحراري:

- ارتفاع مستوى البحر.
- انخفاض مستوى البحر.
- انخفاض درجة الحرارة.

(3) من الملوثات التي تنبعث من منافس السيارات و تجعل محلول برمنجنات

البوتاسيوم عديم اللون:

- ثاني أكسيد الكربون.
- ثاني أكسيد الكبريت.
- الكربون.

