



الأهداف



١ التعرف على مفهوم التلوث البيئي

٢ أنواع التلوث البيئي

٣ أضرار التلوث البيئي

٤ طرق مواجهة التلوث البيئي

تعريف التلوث البيئي



هو إدخال الملوثات في البيئة الطبيعية التي تسبب تغيرًا سلبيًا. يمكن أن يتخذ التلوث شكل مواد كيميائية أو طاقة (مثل الضوضاء أو الحرارة أو الضوء) أو ملوثات تتواجد بشكل طبيعي



أنواع التلوث البيئي

التلوث
المائي



التلوث
الصوتي



التلوث
الإشعاعي



التلوث
البصري



التلوث
الهوائي



أولاً : التلوث المائي



مفهوم التلوث المائي؟؟

هو أي تغير فيزيائي أو كيميائي في نوعية المياه، بطريقة مباشرة أو غير مباشرة، يؤثر سلبياً على الكائنات الحية، أو يجعل المياه غير صالحة للاستخدامات المطلوبة



ثانياً: التلوث الصوتي

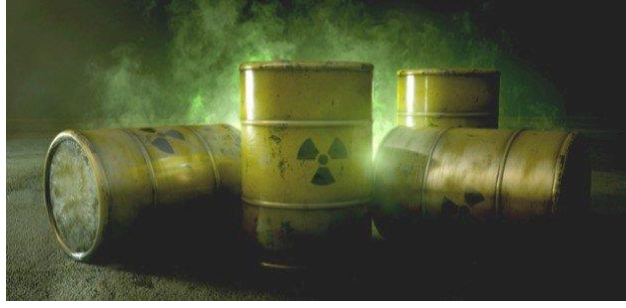


مفهوم التلوث الصوتي؟؟

يعرف بأنه الأصوات المزعجة و غير المرغوب فيها الناتجة عادة داخل العديد من المنشآت الصناعية، وبعض أماكن العمل الأخرى، بالإضافة إلى أصوات المركبات على الطرق السريعة، والسكك الحديدية، وحركة الطائرات، وأنشطة البناء الخارجية، حيث يكون له العديد من الآثار الضارة على صحة الإنسان



ثالثاً: التلوث الإشعاعي



مفهوم التلوث الإشعاعي؟؟

هو ترسب أو وجود مواد مشعة على الأسطح أو داخل المواد الصلبة أو السوائل أو الغازات (بما في ذلك جسم الإنسان)، حيث يكون وجودها غير مقصود أو غير مرغوب به (حسب تعريف الوكالة الدولية للطاقة الذرية).



رابعاً : التلوث البصري



مفهوم التلوث البصري؟؟

هو مصطلح يطلق على العناصر البصرية غير الجذابة، سواء كانت المناظر الطبيعية أو الصناعية التي لا يريد الشخص أن ينظر إليها وتعوق قدرة المرء على التمتع بالمنظر العام والبيئة المحيطة عن طريق خلق تغييرات ضارة في البيئة الطبيعية مثل اللوحات الإعلانية التخزين المفتوح للنفايات، الهوائيات، الأسلاك الكهربائية، الجدران والمباني، حتى وسائل المواصلات والازدحام المروري قد تعتبر نوعاً من التلوث البصري.

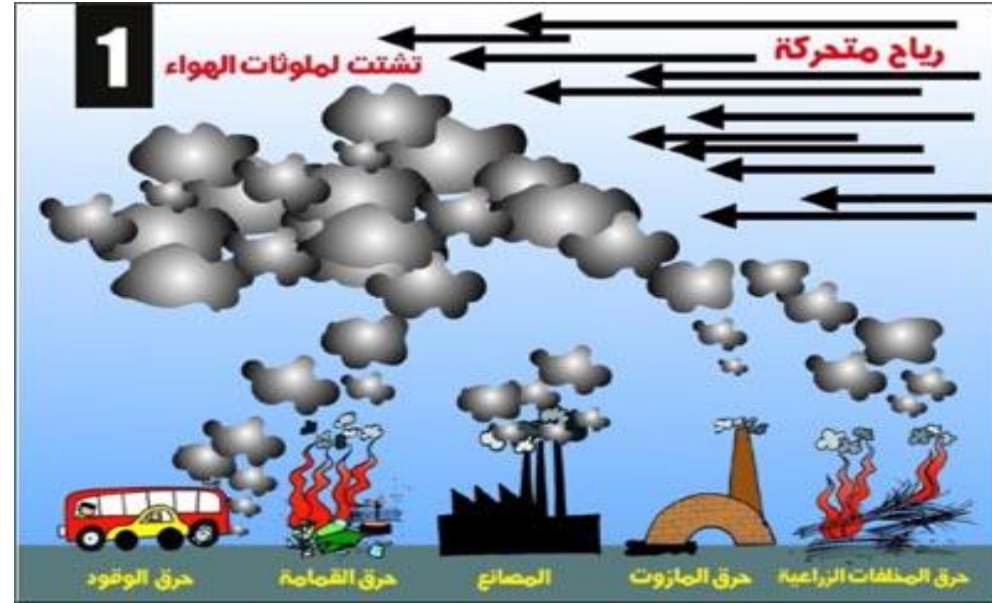


خامساً: التلوث الهوائي

مفهوم التلوث الهوائي؟؟

هو تعرّض الغلاف الجوي لـ مواد كيميائية أو جسيمات مادية أو جزيئات

بيولوجية تسبب الضرر والأذى للإنسان والكائنات الحية الأخرى، أو تؤدي إلى الإضرار بالبيئة الطبيعية.



الإصابة بالأمراض المختلفة الناتجة عن تلوث الماء مثل التيفوئيد، وشلل الأطفال، بسبب تراكم الفيروسات والجراثيم فيه، ويمكن أن يكون هذا التلوث في المياه السطحية المكشوفة أو يمكن أن يتسرب للمياه الجوفية المخزنة في باطن الأرض، ثم يستخرجها الإنسان لاستخدامها في المجالات المتعددة.

الإصابة بالسكتات الدماغية حسب الدراسة التايوانية التي نشرها العلماء مؤخراً، التي أثبتت وجود علاقة بين زيادة أعداد الذين يُصابون بالسكتات الدماغية وتلوث البيئة

الإصابة بالسرطانات نتيجة تلوث الهواء بالعناصر الكيميائية الضارة المتعددة، ويعتبر تلوث الهواء من أكثر الملوثات تأثيراً بالإنسان، وذلك بسبب استنشاقه له في كل الأوقات وإحاطته به في جميع الأماكن، وتعتبر المناطق الصناعية التي تفتقر إلى الأشجار والنباتات من أكثر البيئات عرضةً لتلوث الهواء فيها، بسبب انتشار المصانع والسيارات التي تنفث دخانها في الأجواء.

الأضرار الناجمة عن التلوث البيئي

التأثير على قشرة المخ بسبب التلوث الضوضائي الناتج عن أصوات السيارات والطائرات والمصانع ونشاطات الإنسان، فيؤدي إلى الشعور بعدم الراحة، والقلق، والتوتر، وقلة الإنتاجية، وعدم الحصول على القدر الكافي من ساعات النوم المريحة

يؤثر على الجهاز العصبي مما يجعل الفرد غير مستقر وسريع العصبية والدخول في نوبات من الغضب، كما أنّ هذا النوع من التلوث يؤثر على قدرة الإنسان السمعية.

الإصابة بالأمراض الجلدية نتيجة التلوث الإشعاعي في الجو، فزيادة تركيز الإشعاعات الصادرة عن نشاطات الإنسان وتطور التكنولوجيا تؤدي إلى زيادة تراكمها في أجسام الكائنات الحية، فالحیوانات التي يتغذى عليها الإنسان عندما تحتوي أجسامها على الإشعاعات فإنها تنتقل إلى جسم الإنسان

طرق مواجهة التلوث البيئي؟؟

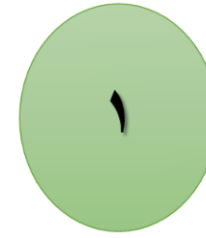
- * تدوير وتصنيع النفايات.
- * تضامن الجهود حول العالم للحد من التلوث.
- * الابتعاد عن مصادر الإشعاع.
- * يجب على الجهة المختصة بتجميل المدن وتأثيث الشارع حتى لا تسبب تلوث بصري.
- * تطبيق القوانين والتشريعات البيئية بأسلوب أكثر صرامة.
- * تطبيق استراتيجية الإنتاج السليم بيئياً.
- * حساب الموارد الطبيعية ووضع تسعير دقيق لمصادر الطاقة غير المتجددة.
- * تعزيز الوعي البيئي بين أفراد الشعوب مع التركيز على فئات الشباب والمرأة لما لها من تأثير كبير في الحفاظ على البيئة أو تدهورها.
- * التوعية من خلال المناهج الدراسية والبرامج الإعلامية بكافة أشكالها بالإرشادات البيئية.



أَسْئَلَةٌ عَنِ الْمَوْضُوعِ



ما هو المصطلح الصحيح (إدخال الملوثات في البيئة الطبيعية التي تسبب
تغيراً سلبياً. يمكن أن يتخذ التلوث شكل مواد كيميائية أو طاقة (مثل
الضوضاء أو الحرارة أو الضوء) أو ملوثات تتواجد بشكل طبيعي)



التلوث المائي

**التلوث
الهوائي**

التلوث البيئي

**التلوث
البصري**

من الاضرار الناجمة عن التلوث البيئي؟

٢

الاصابات
بالسرطانات

الاصابات
بالمسكنة القلبية

اصابات بشلل
الأطفال

٣-٢-١

من انواع التلوث البيئي ؟

٣

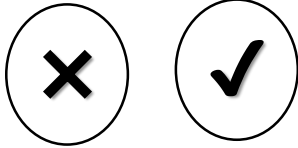
التلوث
الهوائي

التلوث المائي

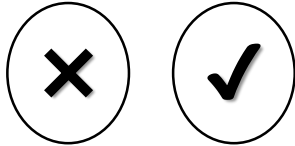
التلوث
البصري

٣-٢-١

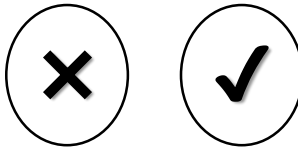
أي تغير فيزيائي أو كيميائي في نوعية المياه، بطريقة مباشرة أو غير مباشرة، يؤثر سلبياً على الكائنات الحية، أو يجعل المياه غير صالحة للاستخدامات المطلوبة هو مفهوم التلوث البصري



ترسب أو وجود مواد مشعة على الأسطح أو داخل المواد الصلبة أو السوائل أو الغازات (بما في ذلك جسم الإنسان)، حيث يكون وجودها غير مقصود أو غير مرغوب به (حسب تعريف الوكالة الدولية للطاقة الذرية). هو مفهوم التلوث الإشعاعي



يجب على الجهة المختصة بتجميل المدن وتأثيث الشارع تسبب تلوث بصري



اتعزيز الوعي البيئي بين أفراد الشعوب مع التركيز على فئات الشباب والمرأة لما لها من تأثير كبير في الحفاظ على البيئة أو تدهورها. هو من طرق مواجهة التلوث البيئي

