

معا نحافظ على بيئتنا

تلوث البيئة

مفهوم تلوث البيئة : هو ارتفاع نسبة الطاقة في النظام البيئي

كالاشعاع و الحرارة و الضجيج ، أو زيادة كمية المواد
المختلفة بأشكالها السائلة او الصلبة او الغازية بشكل يفقد
النظام قدرته على تحليلها

اقسام تلوث البيئة :-





الحرائق



العاب نارية



المصانع



وسائل النقل



المخلفات



التدخين



البراكين



القمامة

1- تلوث الهواء



2- تلوث المياه



3- تلوث التربة



اولا : تلوث الهواء :-

ينقسم تلوث الهواء الى ملوثات غير مرئية و ملوثات مرئية كالدخان الذي يتصاعد من مداخن المصانع و عوادم السيارات و يتسبب في العديد من الاثار الخطيرة على حياة البشر و الاصابة بالامراض مثل ضيق التنفس و قرحة العين



مخاطر تلوث الهواء

1- انخفاض مجموع اعمار سكان الكرة الارضية

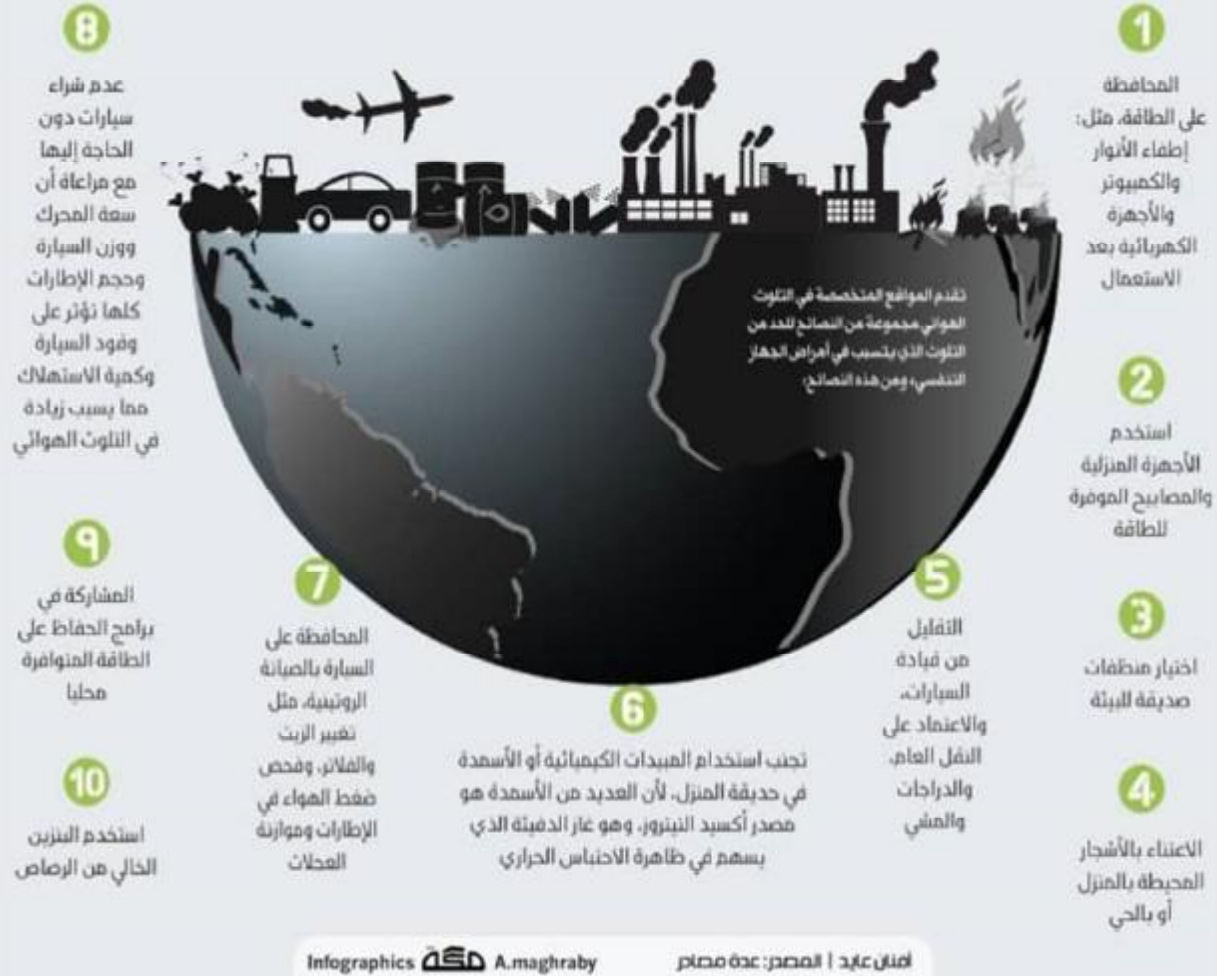
2- مضاعفة الخطر الذي تتسبب به ملوثات

الهواء مثل التدخين



طرق الحد من تلوث الهواء :

نصائح للحد من تلوث الهواء



تخفيض كميات الوقود المخترقة من خلال استخدام السيارات
الكهربائية.
استخدام الرياح والطاقة الشمسية لتوليد الكهرباء.



ثانيا : تلوث الماء :-



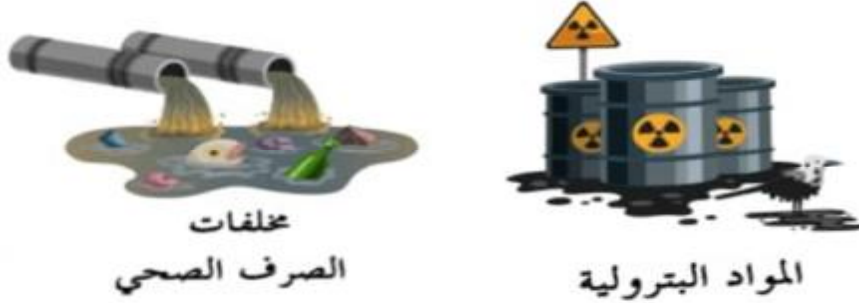
هو وجود بعض المواد البيولوجية او الفيزيائية او الكيميائية غي المرغوب بها والتي تغير من خصائص المياه مثل الطعم الرائحة و تعكر المياه ، و تسبب في العديد من الاضرار .

مصادر تلوث المياه



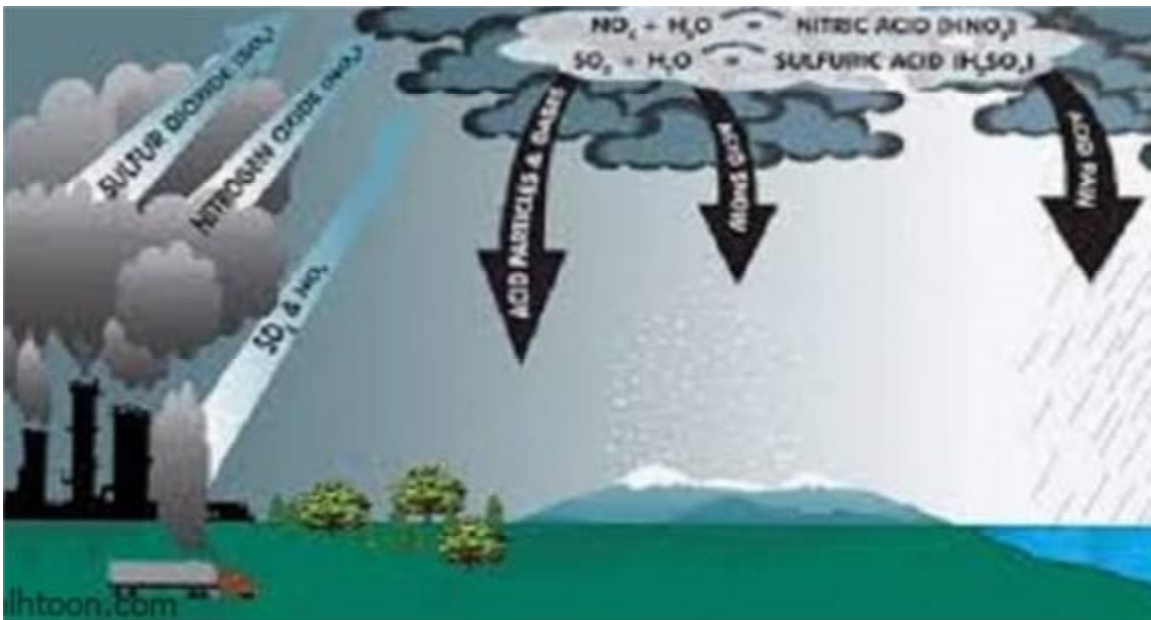
1 - المصادر المباشرة :-

هى جميع المصادر التى تصرف السوائل المختلفة الى اماكن امتدادات المياه في المناطق المختلفة الى اماكن امتدادات المياه في المناطق الحضرية مثل النفايات السائلة من مصافي المصانع ومحطات معالجة النفايات



2 - مصادر غير مباشرة :-

تشمل ملوثات الغلاف الجوي التي تصطبغها مياه الامطار .



مخاطر تلوث المياه :-

1) إزالة الغابات : بسبب الامطار الحمضية .



2) تلوث مياه الشرب .



3) تلوث العديد من الكائنات الحية مثل الاسماك التي يتغذى عليها الانسان .



4) خلل النظام البيئي نتيجة لتعرض اغلب موارد البيئة للكثير من السموم البيولوجية



طرق الحد من تلوث المياه :-

1- اعادة تدوير النفايات بدلاً من التخلص منها



2- التخلص من المواد الكيميائية بطرق صحيحة .



ثالثا : تلوث التربة

- تلوث التربة



تلوث التربة من أخطر أنواع التلوث البيئي

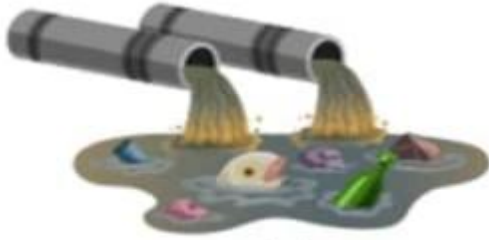
هو وجود بعض المواد الكيميائية داخل التربة بتركيزات كبيرة
أكبر من تركيزها المعتاد تؤثر بشكل سلبي على الإنسان و
الحيوان و النبات

مصادر تلوث التربة





المواد البترولية



مخلفات
الصرف الصحي

1- المعامل الصناعية و

الكيميائية .

2- محطات الطاقة النووية .

3- محطات تصفية النفط .

4- عمليات التعدين .

5- مياه الصرف الصحي .

6- اماكن دفن النفايات .

7- مخلفات اعمال البناء

المختلفة .

مخاطر تلوث التربة

1- انخفاض جودة و كمية المحاصيل الزراعية .

2- موت حوالي 700.000 نسمة حول العالم بسبب

نمو البكتريا المقاومة للمضادات الحيوية .

طرق الحد من تلوث التربة .



- 1- اعادة تدوير النفايات .
- 2- شراء المنتجات القابلة للتحلل بيولوجيا
- 3- شراء المنتجات التي لا ينتج عنها الكثير من مخلفات التغليف .
- 4- عدم استخدام المبيدات الحشرية .
- 5- استخدام الالوعية المناسبة لجمع زيوت السيارات.
- 6- شراء الاطعمة العضوية التي تتم زراعتها دون استخدام المبيدات الحشرية .

.....



مصادر تلوث البيئة



احمي بيئتك .. لا للتلوث



www.belarabyapps.com

مصادر تلوث البيئة



الغازات الناجمة
عن حرق النفايات



مخلفات المصانع



المواد البترولية



مواد التعبئة
والتغليف



الأسمدة والمبيدات



مخلفات
الصرف الصحي

بالعربي
Baleerby App

www.baleerbyapp.com

