

”بسم الله الرحمن الرحيم“

تلوث الماء



إعداد : سلسبيلا ابراهيم ابوعاهور

الصف : العاشر (أ)



مياه جوفية



مياه سطحية



مياه المحيط



ما هو نوع الماء الذي
لا نصطاد منه؟



كوكبنا يستغيث بنا...

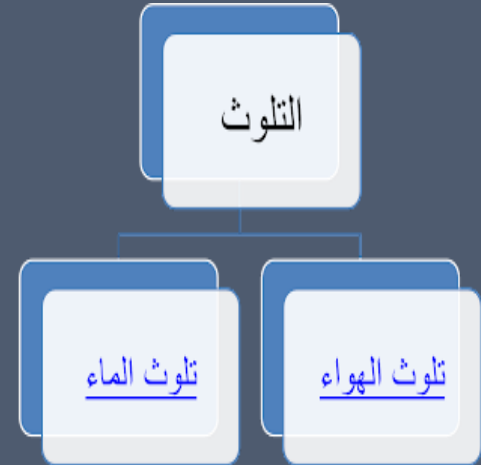
فلنكن دوماً متحمدين في مكافحة التلوث.

احمي بيئتك ... لا للتلوث

التلوث البيئي :

يعني أي عملية اختلاط لأي مكون من مكونات الوسط البيئي، من ماء وهواء وتربة، بمواد أو طاقة أو موجات ضارة .

من أنواع التلوث البيئي :



وسنتحدث بشكل موسع
عن التلوث المائي .



3- موت الكائنات البحرية :

يُعتبر موت الكائنات الحية البحرية في المصادر المائية أحد الأسباب الرئيسية التي يؤدي إليها تلوث الماء، ومن الكائنات البحرية التي تتأثر بدرجة كبيرة بتلوث المياه: الأسماك، والسرطانات، والطيور، والنوارس البحرية، والدلافين، والعديد من الكائنات البحرية الأخرى.

طرق الوقاية من التلوث المائي

- * استخدام كمية أقل من البلاستيك .
- * إعادة استخدام العناصر .
- * خيارات قابلة لإعادة التدوير .
- * عدم التخلص من الزيوت في الحوض .
- * كيماويات التنظيف .
- * التعامل مع المواد الكيميائية السامة بشكل صحيح .
- * عدم شراء المنتجات المحتوية على مواد كيميائية .
- * لا تتخلص من الأدوية .



أسباب التلوث المائي

- * قصور خدمات الصرف الصحي و التخلص من مخلفاته .
- * مخلفات المصانع .
- * استعمال الأسمدة و المبيدات الحشرية في التربة
- * ماء المطر .
- * النفط الناتج عن حوادث السفن أو الناقلات .
- * الأدوية .

آثار التلوث المائي

1- التأثير على صحة الإنسان :

يعتبر تلوث المياه ضاراً جداً بالإنسان، فقد يتسبب في موته فإن عدد الوفيات بسبب تلوث المياه قد بلغ ١.٨ مليون شخص في عام ٢٠١٥م، كما أن تلوث المياه قد يؤدي إلى إصابة الإنسان بالعديد من الأمراض، فتؤدي ناقلات الأمراض كالبكتيريا والفيروسات التي تنتقل عن طريق الماء دوراً كبيراً في إصابة الإنسان بالكوليرا، والجيارديا، والتيفوئيد .

2- تدمير النظم البيئية :

يعمل تدمير النظم البيئية المختلفة، ووهي التفاعل الحاصل بين الكائنات الحية التي تنتمي لمكان واحد وتعتمد في معيشتها على بعضها البعض، ويعمل التلوث على تغيير هذه النظم البيئية بدرجة كبيرة أو حتى تدميرها، بسبب إهمال البشر وتسببهم بالتلوث لحاصل؛ فإن دمار النظم البيئية سيعود بالضرر عليهم بأثر رجعي .

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



أنواع التلوث المائي

يعتبر التلوث الكيميائي للماء واحد من أهم وأخطر المشاكل التي تواجه الإنسان المعاصر، حيث يصح اللجوء إليه - أي الإنسان - تأثير سام نتيجة وجود مواد كيميائية خطيرة فيه، مثل مركبات الرصاص، والزئبق، والكاديوم، والزرنيخ والمبيدات الحشرية

ويقصد به التلوث الذي يغير من الخصائص الطبيعية للقاء، فيجعله غير مستساغ للاستعمال الأدبي، وذلك عن طريق تغير درجة حرارته أو ملوحته، أو ازدياد المواد العالقة به، سواء كانت من أصل عضوي أو غير عضوي.

تلوث كيميائي



تلوث طبيعي

