

## أسباب تلوث الماء

صدق الله العظيم



• كلنا يعلم الآية الكريمة التي أنزلها الله في كتابه العزيز

- لا يمكن أن تستمر حياة الإنسان و الكائنات بدون ماء فالماء أصل الحياة.
- إضافة للشرب ، يعتمد الانسان على الماء في كثير من شؤون حياته كرى المزروعات و سقاية الحيوانات و في أمور الصناعات المختلفة .



### تلوث الماء

يمكننا الحكم على الماء بأنه ملوث عند حدوث بعض التغيرات في تركيب عناصره أو في حالته.

### أسباب تلوث الماء:

هناك العديد من الاسباب التي تؤدي إلى حدوث تلوث في المياه منها :



### -المخلفات البشرية :

التي تُلقى في الأنهار دون معالجتها.



### -انجراف بعض الفضلات و المواد الملوثة :

إلى مياه البحار و المحيطات مع مياه الأنهار ، و يدعى هذا بالتلوث الطبيعي.



### النفط :من ظاهر تلويث النفط للمياه ما يلي :

- تسرب النفط من الآبار الساحلية.
- انفجار آبار النفط.
- الحوادث البحرية لناقلات النفط و ما ينتج عنها من كوارث و مخلفات.
- التنقيب عن النفط في البحار.
- المخلفات والنفايات النفطية التي يتم التخلص منها عن طريق رميها في المياه.



### المبيدات :

تنساب إلى المصارف مع مياه الصرف و تؤدي إلى قتل الأسماك و الكائنات البحرية المختلفة.



### المواد المشعة :

حيث تصل هذه المواد إلى المياه عن طريق المفاعلات و التجارب الذرية و المحطات الذرية و تعتبر من أخطر أنواع الملوثات و أشدها تأثيرا على صحة الإنسان .



### المخصبات الزراعية:

تصل إلى المياه الجوفية في باطن الأرض و تؤدي إلى تلويثها، كما أنها تنتقل من خلال السيول و الامطار إلى المياه السطحية و المسطحات المائية المختلفة.



### ارتفاع درجة حرارة الجو:

بسبب المصانع و محطات توليد الطاقة الكهربائية مما يغير من خواص الماء الطبيعية .

