

التلوث المياہ



المياه وأهميتها

• الماء من أعظم النعم التي أنعم الله تعالى بها على عباده، وهو سر الحياة لجميع الكائنات الحية، والسبب الذي يجعل الحياة ممكنة على سطح الأرض، وقد وصف الله تعالى الماء في القرآن الكريم بوصف مختصر، وكيف أن جعل كل شيء حي من الماء بقوله تعالى: "وَجَعَلْنَا مِنَ الْمَاءِ كُلَّ شَيْءٍ حَيٍّ أَفَلَا يُؤْمِنُونَ" [١]، وهذا يدل على أهمية وجود الماء في أي مكان، فهو امتداد لوجود كل الكائنات في الحياة ولا يمكن لأي كائن حي الاستغناء عنه أبدًا.

كيفية المحافظة على المياه

• المحافظة على الماء ضرورة وليست خيارًا، لأنّ تلوث الماء يعني تلوث جميع عناصر البيئة، وحصول خلل حقيقي في الكرة الأرضية، والمحافظة على الماء لا تكون فقط بحمايته من الملوثات أو تغيير خصائصه، بل أيضًا الحفاظ عليه من التبذير والإسراف، فالإسراف في استخدام الماء يسبب حرمان فئة كبيرة من الناس من حقهم في ماء الشرب، لهذا يجب الاعتدال في استخدام الماء حتى لو كان الإنسان على نهر جارٍ أو ينبع ماء.

التلوث المياہ و اثره على البيئۃ

- قدر يؤدي تلوث الماء إلى انخفاض كبير في نسبة الأسماك في كسجين المذاب في الماء إلى درجة قدر تؤدي إلى اختناق الأسماك. يؤثر التلوث على السلسلة الغذائية، فالكائنات البحرية الصغيرة تتغذى على الملوثات، ثم تتغذى الأسماك الأكبر على الأسماك الأصغر، كما قدر تتغذى الطيور على هذه الأسماك الكبيرة، مما يؤدي إلى اختلال تراكمي في السلسلة الغذائية.

صور للتلوث المائي



أسباب التلوث المائي

- المخلفات الصناعية
- مياه الصرف الصحي
- تسرب نفط السفن
- المطر الحمضي
- المصادر الطبيعية
- النفايات النووية
- النفايات السائلة
- النفايات الصلبة

كيفية مكافحة تلوث المائي

- الحرص على الفصل بين الأنابيب الخاصة بمياه المجاري، والمخلفات العضوية، عن الأنابيب التي ترتبط مع مياه البحر، أو المحيط مما يجنبها التلوث، ومن المهم المحافظة على الصيانة الدورية لهذه الأنابيب، ومتابعة حالتها، وكفاءتها للاستخدام.
- تخصيص مناطق خاصة بالمصانع الإنتاجية للتخلص من مخلفاتها بأفضل الطرق، وأقلها ضرراً على البيئة المحيطة بها، باستخدام التحليل الكيميائي لبقايا المصانع، أو إعادة التدوير للاستخدام مجدداً.
- التخلص من بقايا النفط المختلطة بالمياه من خلال: الحرق، أو السحب، وعادةً يختلط النفط مع الماء؛ بسبب الحوادث البحرية التي ترتبط بغرق السفن التي تنقل المواد النفطية.
- توفير مناطق مناسبة لتفكيك مخلفات المنازل، ويجب أن تتواجد هذه المناطق في أماكن بعيدة عن أي مصدر من مصادر الماء، أو عن أي تجمعات سكنية، أو حيوية.

نصائح للحفاظ على المياه

• لا تغسل الخضروات والفواكه تحت الحنفية مفتوحة، استخدم حوض غسيل المطبخ.

• بدلاً من غسل الصحون تحت الحنفية مفتوحة، استخدم حوض غسيل المطبخ.

• لا تستخدم الخرطوم لغسل السيارة. استخدم دلو من الماء يكفي لإتمام الغرض.