

# مصادر تلوث الأوساط المائية

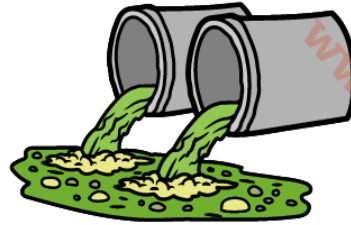
تلوث المياه هو مشكلة بيئية كبيرة تواجه العالم، وتعتبر الأنشطة البشرية هي المصدر الرئيسي لتلوث الأوساط المائية. ويمكن تصنيف مصادر التلوث إلى الأنشطة الصناعية والزراعية والبلدية وغيرها، ومن بين المصادر الرئيسية لتلوث الأوساط المائية:



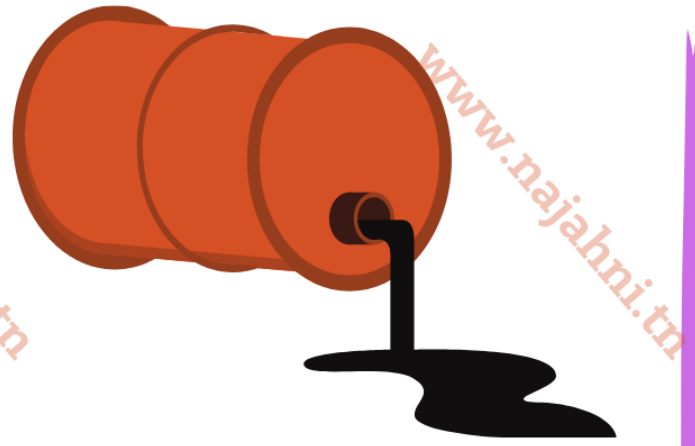
1- المصانع والصناعات: تسبب المصانع والصناعات في إطلاق المواد السامة والنفايات الصلبة والسائلة والغازية إلى الأنهار والبحار والمحيطات، مما يؤدي إلى تلوث المياه وتأثيرها على الحياة البحرية.



2- الزراعة: تسبب الأسمدة والمبيدات الحشرية المستخدمة في الزراعة في تلوث مياه الأنهار والبحيرات والمحيطات، حيث تتسرب هذه المواد إلى المياه الجوفية وتؤدي إلى تلوثها.



3- المدن والبلدات: تشمل المصادر البلدية لتلوث المياه إطلاق النفايات الصلبة والسائلة والغازية من البلديات والمدن إلى الأنهار والمحيطات والبحيرات، كما يتم إطلاق المياه العادمة من المجاري الصحية ومحطات معالجة المياه إلى الأنهار والبحار والمحيطات.



4- النفط والغاز: تسبب صناعة النفط والغاز في إطلاق المواد الكيميائية والنفايات إلى الأنهار والمحيطات، ويمكن أن يتسبب هذا التلوث في الضرر الجسيم للحياة البحرية والتلف البيئي.



5- النقل البحري: تسبب السفن والناقلات في إطلاق العديد من الملوثات إلى المحيطات والبحار، بما في ذلك النفط والوقود الثقيل والمخلفات الصلبة والسائلة.



6- الأمطار الحمضية: تسبب الأمطار الحمضية في تلوث مياه الأنهار والبحيرات والمحيطات، وذلك نتيجة تأثير الأمطار الحمضية على التربة والصخور والمواد الكيميائية الموجودة في البيئة.

