

تلوث المياه هو أي تغير **فيزيائي** أو **كيميائي** في نوعية **المياه**، بطريقة مباشرة أو غير مباشرة، يؤثر سلبياً على **الكائنات الحية**، أو يجعل المياه غير صالحة للاستخدامات المطلوبة.^[1] ويؤثر تلوث الماء تأثيراً كبيراً في حياة **الفرد والأسرة والمجتمع**، فالمياه مطلب حيوي للإنسان وسائر الكائنات الحية، فالماء قد يكون سبباً رئيسياً في إنهاء الحياة على **الأرض** إذا كان **ملوثاً**.^[2]





◀ قتل الكائنات الحية المائية

تعتبر عناصر النتروجين والفسفور من العناصر التي يمكن أن تسبب تلوثاً للمياه عندما تدخل إلى الأنهار والبحيرات خلال الجريان السطحي، والتي تكون ناتجة عن الأسمدة، أو عن طريق ضخها في المياه من محطات معالجة مياه الصرف الصحي، مما يؤدي إلى تراكمها في **الماء**، وبالتالي نمو النباتات والطحالب الضارة بمعدل أسرع مما هي عليه، وعندما تموت تلك الطحالب والنباتات ينخفض الأكسجين الذائب إلى مستويات قليلة جداً، ما يؤدي إلى تعريض حياة الكائنات المائية إلى الخطر، وموتها، ومن جانب آخر حين تتغذى الأسماك على هذه الطحالب الضارة، فإنها تعمل على تراكم السموم في أجسامها، وتنقلها إلى الأسماك الأخرى التي تتغذى عليها.^[1]



◀ تلوث المياه الجوفية

تعدّ المياه الجوفية مصدراً مهماً للكثير من الكائنات الحية على سطح الأرض، حيث يعتمد عليها بشكل كبير في الكثير من المجالات الحياتية، إلا أنّها معرضة للتلوث بالمواد الكيميائية الذائبة، والبكتيريا، والفيروسات الناتجة عن سوء التصريف والصيانة لمياه الصرف الصحي التي تتسرب إلى باطن الأرض، لتصل إليها.^[٣]



عمل الطالب : هبة خليفي
بإشراف المعلمة : أسماء عمر
بإشراف مديرة المدرسة : أسماء أبو صاع