

بِسْمِ اللّٰهِ الرَّحْمٰنِ الرَّحِیْمِ

الموضوع : التلوث المائي في بحر قطاع غزة

عمل الطالبة : تالا سمحان

الصف : الثامن أ

بإشراف المعلمات : منار عوني وليان انعيم ووردة الحاج

## أولاً : اسباب تلوث بحر قطاع غزة

يشهد بحر قطاع غزة تلوثاً غير مسبوق في تاريخه؛ نتيجة ضخ النفايات والمياه العادمة فيه. وتكاد أغلبية الشواطئ فيه تكون غير صالحة للسباحة، ناهيك عن الصيد. ووفق تقديرات رسمية فإن نسبة تلوث مياه البحر زادت على 70% نتيجة ضخ المياه العادمة فيه، وعليه فإن أغلب مناطق الاضطياف التي يرتادها الناس هرباً من الحرارة المرتفعة وسعياً وراء الترفيه، في ظل الحصار القاتل المفروض على القطاع، باتت غير صالحة للاضطياف، بل إنها تؤثر سلباً على الثروة السمكية الشحيحة أصلاً في القطاع؛ بسبب ضيق مساحات الصيد والانتهاكات المتواصلة التي تقوم بها بحرية الاحتلال ضد الصيادين إلى جانب ما يجلبه هذا من خسائر مادية لأصحاب الاستراحات والمطاعم والكافتيريات المقامة على الشاطئ والذين بدورهم يستأجرون مساحات الأراضي من البلديات والجهات الحكومية المشرفة على منطقة الشاطئ.



من المؤكد أن الحصار وتدابير الوضع في قطاع غزة تساهم بدور كبير في أسباب تلوث البحر، خاصة أن محطات معالجة مياه الصرف الصحي بحاجة لتيار كهربائي دائم حتى تتمكن من العمل، بجانب حاجتها للكثير من المعدات وقطع الغيار والمواد الكيماوية التي يعمل الاحتلال على إعاقة وصولها. وبالطبع فإن الاحتلال يتحمل المسؤولية الكبرى عن مجمل أزمات قطاع غزة بصفته قوة احتلال لكن أيضاً من المؤكد أننا نتحمل قسطاً كبيراً من المسؤولية في تدمير حياتنا وجعل مستقبلنا معدماً ومعكراً مثل لون بحر غزة الآن.



ثانياً : نتائج تلوث بحر قطاع غزة  
أثرت أزمة تلوث مياه البحر على أغلب الاوضاع الصحية والاقتصادية لسكان  
القطاع. ففي دراسة أجرتها سلطة البيئة ووزارة الصحة ثبت أنّ 110 من أصل  
160 عينة جمعت على طول الشاطئ ملوثة وتجعله لا يصلح للاستحمام.  
وأظهرت دراسة سابقة في عام 2016 على يد خبراء ومختصين، أنّ تلوثاً  
كيميائياً وميكروبيولوجياً يصيب البحر تبعاً لاختلاف الفصول، وتنتج عنه عدّة  
أمراض كالطفح الجلدي والحساسية وانتشار الاسهال والمغص لدى الأطفال  
والطفيليات المعوية (الجارديا، الأميبيا)، بالإضافة لأمراض تصيب العين  
والأذن



ويرى مختصون أنّ أزمة تلوث البحر قد تؤثر على صحة مستهلكي الأسماك، بسبب تركز المواد الكيماوية والسامة والمخلفات البشرية والكائنات الممرضة الأخرى في المياه، والذي ينتج عنه تغيير لمكوناتها، مثل تقلص الأكسجين وزيادة ثاني أكسيد الكربون، مما يؤدي إلى موت الأسماك أو هجرتها، وهو ما يترتب عليه أثر اقتصادي سلبي في ظل الأوضاع المتدهورة أصلاً التي يعاني منها الصيادون، بسبب عدم السماح لهم بدخول البحر لأكثر من ثلاثة أميال.



ثالثاً : طرق علاج تلوث بحر قطاع غزة  
يمكننا علاج تلوث مياه بحر قطاع غزة عن طريق  
أولاً: التقليل من التسربات البترولية ويمكن التخلص منها سواء كان ذلك بالشفط او  
الحرق

ثانياً : معالجة مياه الصرف بشكل سريع قبل وصولها للمسطحات المائية او  
التربة

ثالثاً : القيام بدفن كافة النفايات في المناطق الصحراوية حتى لا تتسرب أو تضر  
المياه الجوفية

رابعاً : إعادة تدوير مخلفات المصانع

# صور لبحر قطاع غزة









شكراً على المشاهدة