



# Work Poster - نقص الأكسجين في البلطيق



What did we conclude? and  
What do we recommend ?

ماذا استنتجنا؟ و بم نوصي؟  
بعد بحوثنا و فحوصنا و تجاربنا الدقيقة  
استنتجنا أن في ظروف صعبة كزيادة درجة  
الحرارة، انخفض تركيز الأكسجين الذائب  
في بحر البلطيق مما أدى الى زيادة النشاط  
البيولوجي ما سبب نمو الكائنات الحية  
الدقيقة التي تستهلك الأكسجين و تمنع  
الكائنات الأخرى من التنفس.  
لذا نوصيكم بتخفيف التلوث البلاستيكي و  
تقليل استخدام المغذيات و إنشاء محطات  
معالجة النفايات البلدية.



How did we search?

كيف بَحَثْنَا؟

بدأنا بالبحث عن مناطق حدوث الظاهرة و  
البحوث لعلمية الدولية لمحاولة معالجتها  
و من أكثر تلك المناطق هي بحر  
البلطيق، الذي يقع في شمال أوروبا، يفصل  
بين دول البلطيق و الدول الإسكندنافية.  
أخذنا البيانات و المعلومات اللازمة من  
قاعدة بيانات NOAA و GLOBE و  
مقالات من (الجزيرة نت) و غيرها من  
مصادر المعرفة و بالطبع تم تنفيذ كل  
الخطوات بتطبيق بروتوكولات GLOBE.



What did we do?

بم قمنا؟

لفت نظرنا في وسائل الإعلام و موقع  
GLOBE عن ظاهرة خطيرة اسمها  
(نقص الأكسجين) فبحثنا بشتى الطرق  
عنها و في المصادر المتوفرة حتى أدركنا  
خطورتها على المستوى العالمي و  
الأوروبي (بحر البلطيق) و قررنا الكتابة  
عنها طبقاً لمعايير و بروتوكولات  
GLOBE و تواصلنا مع خبراء و  
شخصيات مختلفة و استعنا بمصادر و  
مواقع و مقالات أخرى موثوقة و عالمية.



Who are we?

من نحن؟

نحن الطالبان يوسف النوري و سَلام  
صوفان من الصف التاسع الأساسي  
من فريق GLOBE في مدرسة  
الملك عبدالله الثاني للتميز - الزرقاء  
بإشراف مدربة الفريق أ. ربي حبيب.  
تم إنشاء و اختيار و إعداد هذا  
البحث بواسطتنا لتقديمه لمعرض  
الأبحاث الدولي للعلوم IVSS  
للدخول في منحة يوم الأرض.  
نحن هاويان و مهتمان جداً في  
العلوم البيئية و المناخ و نهوى  
الاستفسار و البحث و الاستنتاج و  
التوعية و التطوع أيضاً فوجدنا هذه  
فرصة ذهبية لممارسة هوايتنا.