

المعلم الالكتروني الشامل- منهاج الأردن ٢٠٢٤ - ٢٠٢٥



المعلم الالكتروني الشامل- منهاج الأردن ٢٠٢٤ - ٢٠٢٥

المعلم الالكتروني الشامل- منهاج الأردن ٢٠٢٥ - ٢٠٢٤



مشروع سياحي في البحر الميت
مصنع البوتاس
الملاحات

ثانيا / انحسار مياه البحر الميت

- 1- بدأ تراجع مستوى سطح البحر الميت منذ عام ١٩٦٠ منتظما
 - 2- زاد تراجع مستوى سطح البحر الميت عام ٢٠٠٠م
 - 3- هناك مجموعة عوامل أثرت في مستوى سطح البحر الميت منها عوامل طبيعية وبشرية
 - 4- العوامل البشرية مثل تحويل مياه الروافد المغذية للبحر الميت من الجانبين الشرقي والغربي للاستفادة منها في الشرب والصناعة والزراعة
 - 5- العوامل الطبيعية مثل جفاف المنطقة وتراجع سقوط الأمطار
- يتوقع العلماء ازدياد انحساره عام ٢٠٥٠ م مما يندر بكارثة يجب التنبيه إلى أضرارها

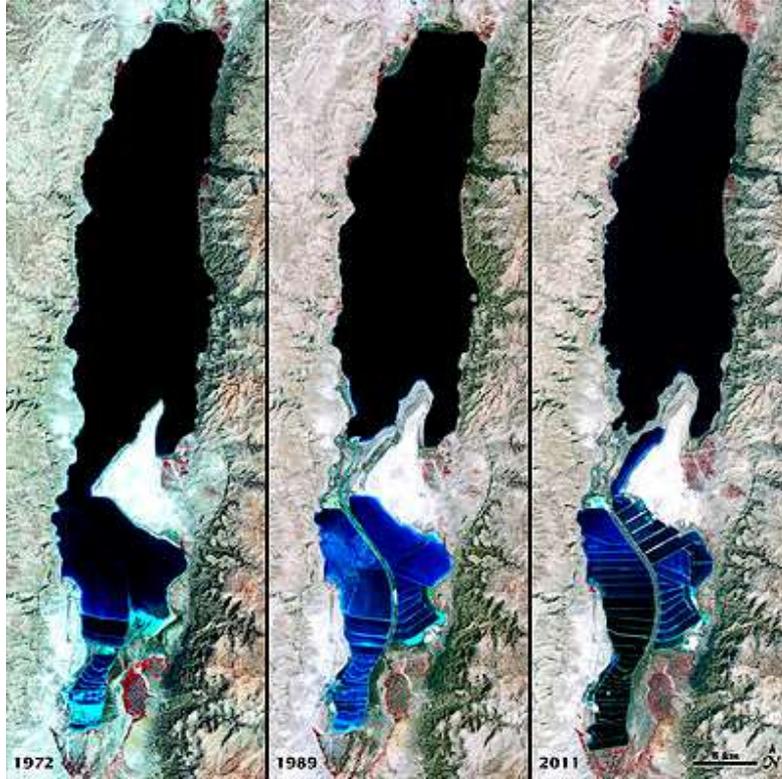
الشكل يمثل تراجع مستوى مياه البحر الميت في الفترة (١٩٣٠-٢٠١٠م)

- 1- مستوى مياه البحر الميت عام ١٩٣٠ وصل ٣٩٠-
- 2- استمرت نسبة انحسار مستوى سطح البحر الميت في التناقص
- 3- بلغ تراجع مستوى سطح البحر عام ٢٠١٠ ما يقارب ٤٢٣-
- 4- الفرق بين عام ١٩٣٠ وعام ٢٠١٠ ما يساوي تقريبا ٣٣ م-

المعلم الالكتروني الشامل- منهاج الأردن ٢٠٢٥ - ٢٠٢٤

المعلم الالكتروني الشامل- منهاج الأردن ٢٠٢٥ - ٢٠٢٤

التناقص يشير إلى مشكلة بيئية تنذر بالخطر-5



تفاوت انحسار البحر الميت حسب الكتاب المدرسي بين عام ١٩٦٠ وعام ٢٠٠٠ وعام ٢٠٥٠ زاد التناقص في المنطقة الجنوبية بسبب تناقص كميات الأمطار التي تغذي الأودية الجانبية من المتوقع تراجع حجم البحر الميت

أهم الأضرار الناجمة عن انحسار مياه مستوى سطح البحر الميت

- 1- انتشار حفر الإذابة
- 2- انتشار الانزلاقات الأرضية
- 3- زيادة درجة الانحدار
- 4- عدم استقرار السفوح والمنحدرات المحاذية له



منطقة انحسرت عنها مياه البحر الميت
سبب تشكل حفر الإذابة بسبب تراجع مياه البحر الميت

المعلم الالكتروني الشامل- منهاج الأردن ٢٠٢٥ - ٢٠٢٤

المعلم الإلكتروني الشامل- منهاج الأردن ٢٠٢٥ - ٢٠٢٤

ثالثا / مشروع ناقل البحرين

تعريف المشروع (ناقل البحرين)

هو مشروع تبنته الحكومة الأردنية لإنقاذ البحر الميت عن طريق ناقل مائي يربط البحر الأحمر إلى البحر الميت بسبب انحسار البحر الميت والبحث عن مصدر بديل لتغذية العجز والاحتياجات المستقبلية وسد النقص وارتفاع معدلات النمو السكاني

أهداف المشروع

- 1- تغطية العجز المائي في الأردن من خلال إقامة محطات تحلية
- 2- المحافظة على منسوب مياه البحر الميت من الانحسار والجفاف
- 3- توليد الطاقة الكهربائية

المعلم الإلكتروني الشامل

المعلم الإلكتروني الشامل- منهاج الأردن ٢٠٢٥ - ٢٠٢٤

المعلم الالكتروني الشامل- منهاج الأردن ٢٠٢٥ - ٢٠٢٤



مشروع ناقل البحر الأحمر والبحر الميت

مستعينا بالشكل (٤-١٨) أذكر أبرز المحطات الرئيسية لمشروع ناقل البحرين بالرجوع للكتاب المدرسي

- 1- محطة امتصاص البحر الأحمر وضغطه
- 2- محطات تصريف مياه البحر وضغطها
- 3- منشأة الريشة ما قبل معالجة المياه وتحليتها
- 4- محطات الطاقة الكهرومائية للمياه العذبة
- 5- منطقة تصريف المياه المالحة

المعلم الالكتروني الشامل- منهاج الأردن ٢٠٢٥ - ٢٠٢٤

المعلم الإلكتروني الشامل- منهاج الأردن ٢٠٢٥ - ٢٠٢٤

محطات تعزيز ضخ المياه العذبة-6

المعلم الإلكتروني الشامل

المعلم الإلكتروني الشامل- منهاج الأردن ٢٠٢٥ - ٢٠٢٤