

نيو أكاديمي

اجتماعية
الصف
8



أ / عمر بركات

الوحدة الأولى



التحديات البيئية التي تواجه
دول العالم الإسلامي



التلوث البيئي

2 مصادر التلوث البيئي

1 مفهوم التلوث البيئي

- تسعى دول العالم الإسلامي من خلال استثمار الموارد الطبيعية المختلفة التي حباها الله لها للنهوض الاقتصادي لتحقيق الاكتفاء الذاتي وسد احتياجاتها المختلفة، إلا أن هذا الأمر يحتاج إلى طاقة تشغيلية متمثلة بالأنشطة الاقتصادية المتنوعة التي يقوم بها الإنسان لتحويل هذه الموارد إلى موارد اقتصادية للاستفادة منها، ولكن لا يخفى على أحد أن هذا الأمر يصاحبه العديد من التحديات البيئية في دول العالم الإسلامي والتي تتمثل بالتلوث البيئي.



ما هو التلوث البيئي

أي تغيير غير مرغوب به في الخواص الطبيعية أو الكيميائية أو البيولوجية للبيئة المحيطة مثل (الهواء - الماء - التربة) والذي قد يتسبب في الإضرار بحياة الإنسان والكائنات الحية الأخرى.

الآثار السلبية للتلوث

- لها آثار سلبية على صحة الإنسان والحيوان.
- تهدد حياة الإنسان والبيئة.

مصادر التلوث البيئي

- النفايات الصناعية
- الانفجارات النووية
- احتراق وقود المصانع ووسائل النقل والحرائق البشرية
- الأسمدة

- البراكين
- العواصف الرملية
- الحرائق الطبيعية



تلوث
التربة

التلوث
المائي

التلوث
الهوائي

التلوث
الضوضائي

أنواع التلوث البيئي



ورقة عمل



● علل ما يلي

تسعى دول العالم الإسلامي للإستثمار الموارد الطبيعي المختلفة

- للنهوض الاقتصادي
- تحقيق الاكتفاء الذاتي
- سد الحاجات المختلفة

● عرف التلوث البيئي

- أي تغيير غير مرغوب به في الخواص الطبيعية أو الكيميائية أو البيولوجية للبيئة المحيطة.

● ما هي أنواع التلوث البيئي

- تلوث الهواء
- تلوث الماء
- تلوث التربة
- التلوث الضوضائي

● صنف ما يلي حسب الجدول

(النفايات الصناعية - البراكين - العواصف الترابية - الأسمدة - المبيدات الحشرية)

مصادر التلوث البيئي البشرية



- النفايات الصناعية
- الأسمدة
- المبيدات الحشرية

مصادر التلوث البيئي الطبيعية



- البراكين
- العواصف الترابية



تابع التلوث البيئي

2 التلوث المائي

1 التلوث الهوائي

التلوث الهوائي

- يمثل تلوث الهواء تهديداً كبيراً للبيئة، لأنه يؤثر مباشرة في نقاء الأوكسجين الضروري لاستمرار الحياة على الأرض. ورغم إدراك الإنسان لخطورة هذا التلوث ومحاولاته المتواصلة للحد منه، ما تزال البيئة تتعرض لتغيرات وقدورات واضحة لم يتمكن من منعها بشكل فعال حتى الآن.

التلوث الهوائي



هو حدوث تغير في مكونات الهواء الطبيعي بوجود مواد أو جسيمات أو غازات غريبة تؤدي إلى الإضرار بصحة الإنسان والكائنات الحية، أو تسبب اختلالاً في التوازن البيئي.



آثار التلوث الهوائي



تغيير المناخ - التأثير على الدماغ - أمراض الجهاز التنفسي - تدمير النباتات

أسباب التلوث الهوائي

وسائل النقل - المبيدات الحشرية - حرق النفايات - غازات المصانع ومحطات الكهرباء



نماذج من الدول الإسلامية التي تعاني من التلوث الهوائي



ماليزيا



جمهورية بنغلاديش



دولة الكويت

أولاً : دولة الكويت

- تعرضت دولة الكويت لكارثة بيئية خطيرة نتيجة غزو النظام العراقي البائد، إذ تشكلت سحابة دخانية كثيفة بفعل احتراق آبار النفط الكويتية لمدة ثمانية أشهر، خلال فترة حرب التحرير وما بعدها عام ١٩٩١م، مما أدى إلى تساقط أمطار حمضية خلفت آثاراً بيئية جسيمة.





ثانياً : جمهورية بنغلاديش

- تجاوز التلوث الهوائي في بنغلاديش الحد الآمن للتلوث بخمسة أضعاف من النسبة المسموح فيها عالمياً، لذلك تعتبر من أكثر الدول تلوثاً بالهواء في العالم.



ثالثاً : ماليزيا

- يمثل التلوث الهوائي في ماليزيا خطراً على الشعب نظراً لما يسمى بالتلوث الدخاني أو الضبابي.

التلوث المائي

- الماء هو المادة الضرورية لبقاء الحياة على سطح الأرض، فأى خلل بهذا العنصر الأساسي سيؤدي إلى تدهور واختلال بقية نظام الحياة والنظام البيئي.

وَجَعَلْنَا مِنَ الْمَاءِ كُلَّ شَيْءٍ حَيٍّ (سورة الأنبياء - ٣٠)

هو حدوث تغير في الصفات الفيزيائية أو الكيميائية أو البيولوجية للمياه (الأنهار، البحار، المحيطات، البحيرات المياه الجوفية)، بحيث تصبح غير صالحة للاستعمال الطبيعي للإنسان والكائنات الحية.



التلوث المائي



آثار التلوث المائي

انتشار الامراض

تدهور النظام البيئي

موت الكائنات الحية

أسباب التلوث المائي

تسرب النفط

تصريف مياه الصرف الصحي

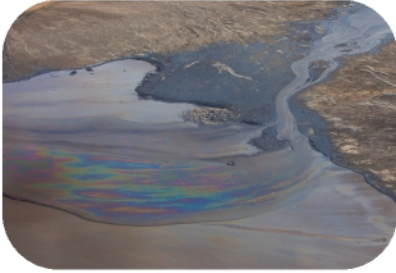
النفايات الصلبة
مخلفات المصانع





نماذج من الدول الإسلامية التي تعاني من التلوث المائي

أولاً : دولة الكويت



- في عام ١٩٩١ م ، قام النظام العراقي البائد بشكل متعمد بسكب كميات كبيرة من النفط الكويتي في مياه الخليج العربي، مما أدى إلى تكون بقعة نفطية كبيرة أثرت في مياه دولة الكويت. كما تعاني دولة الكويت من ضخ مياه الصرف الصحي في جون الكويت، الأمر الذي تسبب في نفوق أعداد كبيرة من الأسماك.

ثانياً : جمهورية موريتانيا



- عانت في عام ٢٠١٧ م من شدة التلوث المائي نتيجة لتسرب كميات كبيرة من بقع زيت البواخر، الأمر الذي أدى إلى نفوق كم هائل من الأسماك.

ورقة عمل



علل ما يلي

- يمثل التلوث الهوائي تهديدا كبيرا للبيئة.
- لأنه يؤثر مباشرة في نقاء الأكسجين لاستمرار الحياة على الأرض.

- يمثل التلوث الهوائي في ماليزيا خطرا على الشعب.
- نظرا لما يسمى بالتلوث الدخاني أو الضبابي.

- عانت موريتانيا من شدة التلوث المائي عام 2017 م
- بسبب تسرب كميات كبيرة من بقع زيت البواخر.

صنف ما يلي حسب الجدول

(وسائل النقل - تسرب النفط - المبيدات الحشرية - حرق النفايات - تصريف مياه الصرف الصحي)

أسباب التلوث الهوائي

- وسائل النقل
- حرق النفايات
- المبيدات الحشرية

أسباب التلوث المائي

- تسرب النفط
- تصريف مياه الصرف الصحي



تلوث التربة - التلوث الضوضائي

2 أسباب تلوث التربة والتلوث الضوضائي

1 مفهوم تلوث التربة

3 آثار تلوث التربة والتلوث الضوضائي

تلوث التربة

- تُعد التربة عنصراً أساسياً من عناصر البيئة الطبيعية، فهي المنبع الأول لإنتاج الغذاء. لذلك فإن تعرضها لأي شكل من أشكال التلوث يؤدي إلى تغير خصائصها ويفقدها قدرتها الإنتاجية، مما ينعكس على استقرار النظم البيئية والحياة المرتبطة بها.

تلوث التربة



هو دخول مواد غريبة في التربة أو زيادة تركيز في إحدى مكوناتها الطبيعية وبالتالي تتغير صفاتها وخواصها الطبيعية.



كما حدث في دولة الكويت عام ١٩٩١ م وبسبب حرائق آبار النفط الكويتية من قبل قوات النظام العراقي البائد أثناء حرب التحرير، فخلفت الكثير من المآسي وأوجه الدمار التي تأثرت بها التربة والبيئة الطبيعية في دولة الكويت



آثار تلوث التربة

- انحسار الغطاء النباتي
- الاخلال بالتوازن البيئي للتربة
- ضعف البناء الضوئي للنبات



أسباب تلوث التربة

- النفايات الصناعية والكيميائية والبشرية
- الأمطار الحمضية
- الاستخدام المفرط للمبيدات الحشرية



التلوث الضوضائي

- تعتبر الضوضاء أحد أنواع التلوث البيئي والتي تتمثل في الانزعاج أو الضجيج، ولا تقل خطورة عن باقي الملوثات، وتعد القاهرة عاصمة جمهورية مصر العربية نموذجاً للتلوث الضوضائي في دول العالم الإسلامي؛ وذلك بسبب الازدحام المروري الناتج عن كثرة أعداد السيارات، مما يرفع مستويات الضوضاء فيها.

الضوضاء البيئية



هو الأصوات التي زادت حدتها وشدتها وخرجت عن المألوف من الأصوات الطبيعية.



عرف

آثار التلوث الضوضائي

- التوتر العصبي
- ضرر في الجهاز العصبي

أسباب التلوث الضوضائي

- وسائل النقل
- أصوات آلات الحفر
- عمليات النقل والهدم

آثار التلوث الضوضائي

- التوتر العصبي
- ضرر في الجهاز العصبي

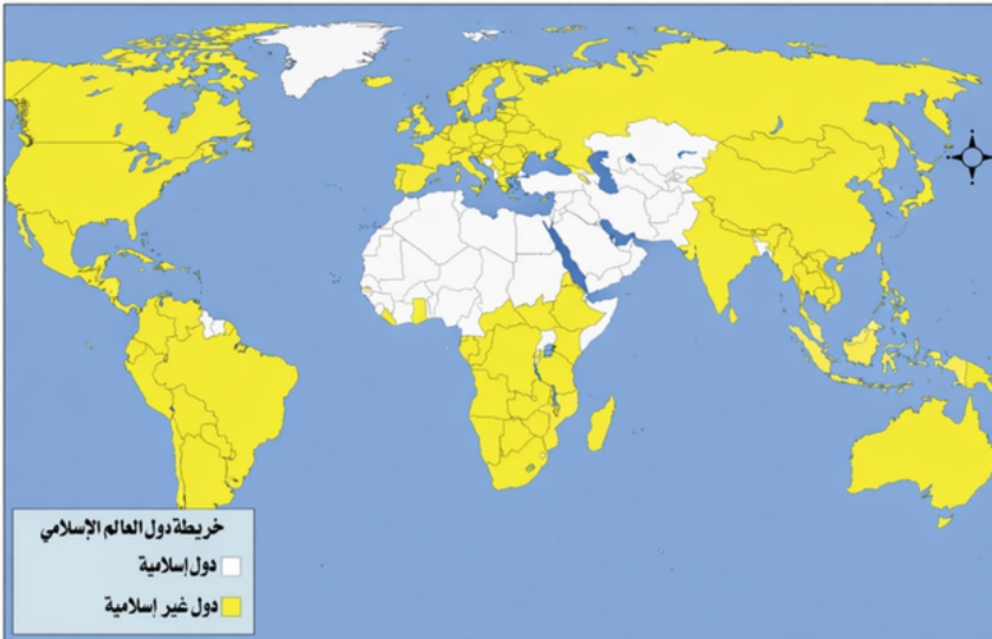
VS

آثار تلوث التربة

- انحسار الغطاء النباتي
- الاخلال بالتوازن البيئي للتربة
- ضعف البناء الضوئي للنبات

● لاحظ خريطة العالم الإسلامي ثم نفذ المطلوب

- نموذج للتلوث الضوضائي بالرمز ////
- دولة عربية تعرضت للعدوان العراقي وتعرضت للتلوث بسبب حرائق النفط بالرمز ●





ورقة عمل



أكمل العبارات التالية

• القاهرة

مدينة عربية تعتبر نموذجا للتلوث الضوضائي

• الضوضاء

الازعاج أو الضجيج تسمى

• الضوضائي

عمليات البناء والهدم وأصوات آلات الحفر أحد أسباب تلوث يسمى

• التربة

أهم عناصر البيئة الطبيعية وهي المنبع الأهم في إنتاج الغذاء

• 1919 م

العام الميلادي الذي تعرضت فيه دولة الكويت لحرق آبار النفط

ارسم مخططا سهميا موضحا عليه آثار التلوث الضوضائي



التحديات الأخرى التي تواجه دول العالم الإسلامي



التدوير

3

النفایات

2

الاحتباس الحراري

1

الاحتباس الحراري

- تعد ظاهرة الاحتباس الحراري نتيجة مباشرة لتزايد الأنشطة البشرية في البيئة (أذكر أمثلة)، إذ أدت هذه الأنشطة إلى احتباس الحرارة في طبقة الغلاف الجوي القريبة من سطح الأرض، مما سبب ارتفاعاً في تركيز الغازات الدفيئة في الغلاف الجوي.

ارتفاع درجة حرارة الأرض عن معدلها الطبيعي



الأسباب

يعد غاز ثاني أكسيد الكربون المسبب الأكبر للاحتباس الحراري، حيث يمثل ٥٥% من الغازات المسببة له، يليه غاز الميثان.

النتائج

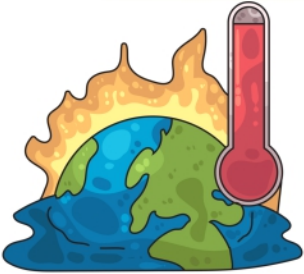
تتمثل النتائج في التغير المناخي مما ينتج عنه ذوبان الجليد في القطبين الشمالي والجنوبي وغرق مناطق عديدة من العالم.

ماهي أسباب الاحتباس الحراري ونتائجه



مثال على الاحتباس الحراري

إعصار جونو أو غونو عام ٢٠٠٧م، يرى بعض علماء البيئة أن الإعصار ضرب سواحل سلطنة عمان الشرقية باتجاه سواحل الإمارات الشرقية وسواحل إيران الجنوبية الشرقية والذي كان نتيجة لظاهرة الاحتباس الحراري.



النفایات

- تُعد النفایات من أبرز التحديات التي تواجه المجتمعات، إذ يرتبط تزايدها بازدياد عدد السكان والتقدم الصناعي والسلوك الاستهلاكي لدى الإنسان.

هي المواد أو الأشياء التي لم تعد صالحة للاستعمال أو لا يحتاجها الإنسان فيتخلص منها



عرف



التدوير



- فالحفاظ على البيئة بعد أحد أهم متطلبات العصر لأن ممارسات الإنسان السلبية تجاه بيته ومواردها انعكس على سلامتها ونظافتها، لذلك من الضروري اتباع خطوات مدروسة للحفاظ عليها من خلال وضع النفايات في الأماكن المخصصة لها وتدويرها حسب نوعها. وهنا تجد هذا الشعار الذي أمامك على كثير من المنتجات الورقية والبلاستيكية وغيرها في المنزل أو الأسواق.

إعادة استخدام المخلفات الانتاج الأخرى أقل جودة من المنتج الأصلي



عرف

أكتب عنوانا مناسباً للصورة



.....

.....

ولا ننسى دور دولة الكويت أثناء الغزو العراقي حيث توقف عمال النظافة عن العمل لعدة أشهر ولكن الشعب الكويتي الأصيل كبارا وصغارا قدموا بالعمل التطوعي مثل تنظيف الشوارع وجمع النفايات



ورقة عمل



علل : زيادة عدد النفايات في المجتمعات

- زيادة عدد السكان
- التقدم الصناعي
- السلوك الاستهلاكي لدى الانسان

ما هي نتائج الاحتباس الحراري

- التغير المناخي
- ذوبان الجليد
- غرق مناطق عديدة في العالم

ما هي المواد القابلة للتدوير

- البلاستيك
- الورق

فرق بين كلا مما يلي (النفايات - التدوير)

التدوير

- إعادة استخدام المخلفات الانتاج
منتجات الأخرى أقل جودة من المنتج
الأصلي

النفايات

- هي المواد أو الأشياء التي لم تعد
صالحة للاستعمال أو لا يحتاجها
الإنسان فيتخلص منها



دول العالم الإسلامي تواجه التحديات البيئية بالتنمية المستدامة



2 جهود دولة الكويت في التنمية المستدامة

1 مفهوم : التنمية المستدامة

3 الخصائص الأساسية للتنمية المستدامة

4 امثلة للدول الإسلامية التي سعت لتحقيق التنمية المستدامة

التنمية المستدامة



عبارة عن برامج تحسين نوعية الحياة وفق بيئة صحية آمنة ومستقرة
ومتقدمة ولا تتحقق إلا بمشاركة جميع المواطنين.

- يوجهنا ديننا الإسلامي الحنيف إلى عمارة الأرض والمحافظة على مواردها دون إسراف أو إفساد، وهو ما يتوافق مع مبادئ التنمية المستدامة التي تهدف إلى حماية البيئة، وصون الثروات الطبيعية، وضمان توازن يخدم الحاضر ويحافظ على حقوق الأجيال المقبلة. وانطلاقاً من هذا المبدأ، وضعت دول عديدة ومنها دول العالم الإسلامي برامج وخططاً عملية لتحقيق التنمية المستدامة والحد من التدهور البيئي.

ما هي جهود دولة الكويت في مواجهة التحديات البيئية ؟

- اصدار الهيئة العامة للبيئة عام 1995 أول قانون لحماية البيئة .
- توقيع الاتفاقيات الدولية
- نشر التوعية البيئية بين المواطنين



علان

كما اهتم الشيخ صباح الأحمد الصباح " رحمه الله " بالقضايا البيئية .
حيث لقب " قائداً العمل الإنساني " من قبل منظمة الأمم المتحدة .

- بسبب حرصه على توفير بيئة سليمة وآمنة للجميع

علان

تم انشاء شرطة البيئة عام 2015 م لتتولى حماية البيئة .

- نشر الوعي
- رصد المخالفات البيئية
- تطبيق القوانين