

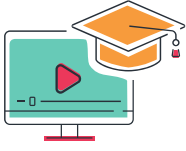
عنوان الموضوع
التلوث يؤثر علي البيئة

الرقم التعريفي

451830105

المقدمة

يرجع الفضل الاول في تحديد مفهوم البيئة العلمي الي العلماء العالمين في مجال العلوم الحيوية و الطبيعية فيري البعض أن للبيئة مفهومين يكمل بعضهما البعض اولهما البيئة الحيوية وهو كل ما يختص بحياة الانسان نفسة من تكاثر و وراثه فحسب , بل تشمل علاقة الانسان بالكائنات الحية , و النباتية , التي تعيش في صعيد واحد.ام الثانية وهي البيئة الطبيعية او الفيزيقيه وهذه تشمل موارد المياه وتربة الارض و الجو نقاوته او تلوثه وغير ذلك من الخصائص الطبيعية للوسط.ويري البعض الاخر ان البيئة تعني الوسط الذي يعيش فيه الكائن الحي او غيره من مخلوقات الله



عناصر الموضوع

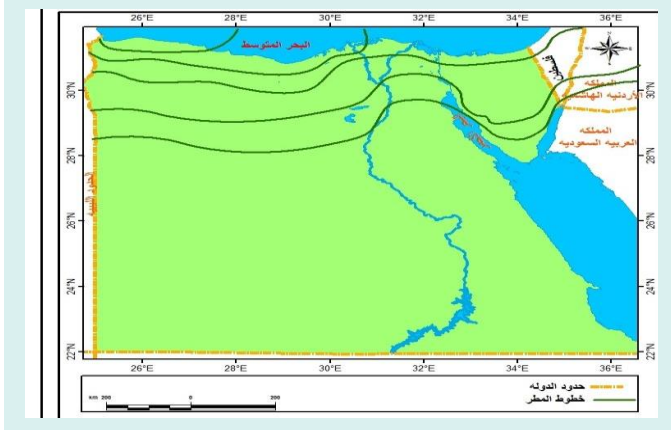
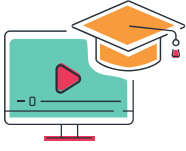
٧٠٠-٨٠٠ كلمة

*تأثير التفاعلات الكيميائية علي البيئة:-

-التأثير الايجابي للتفاعل الكيميائي: 1- ينتج حراره و كهرباء لاستخدامها في الصناعة. 2- استخدام التفاعل الكيميائي نأخذ منه الدواء و الاسمدة و الالياف الصناعية.

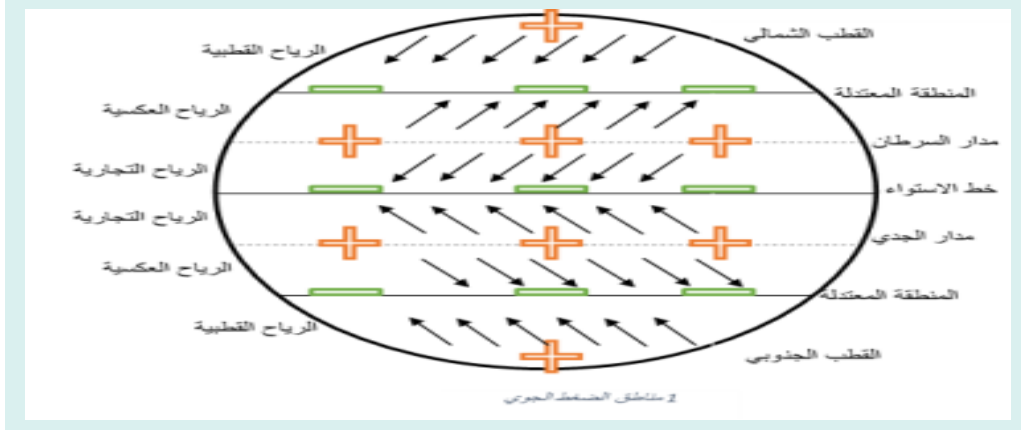
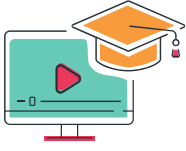
-التأثير السلبي للتفاعل الكيميائي: 1- احتراق الفحم و الاوراق النباتية يؤدي الي تلوث الهواء و سرطان الرئه. 2- احتراق الوقود ينتج عنه غازات ضاره مثل (اول أكسيد الكربون CO) يؤدي الي صداع – الم المعده و غثيان و ربما يؤدي الي الوفاة. 3- ثاني أكسيد الكربون يؤدي الي ارتفاع في درجة الحراره علي الارض. 4- اكاسيد الكبريت يؤدي الي مشاكل في(التنفس ، تأكل المبني) 5- اكاسيد النيتروجين يؤثر علي الجهاز العصبي و العينين. احتراق الوقود يؤدي الي تلوث البيئة.

*عناصر المناخ :- اهمية المناخ: يعد المناخ اهم عناصر النظام البيئي لان اختلافه يؤدي الي اختلاف اشكال الحياة علي الارض لتصبح نظام بيئياً صالحاً ليعيش فيه الانسان و الحيوان و النبات في علاقة متكامله و متوازنه. التأثير السلبي للانسان علي المناخ افراط الانسان في استخدام التكنولوجيا الضارة بالبيئة و اساء استخدامها مما ادي الي حدوث تغيرات مناخيه ضارة في جهات مختلفة من سطح الارض يؤدي الي ارتفاع درجات الحراره و انتشار الجفاف و التصحر والاعاصير.

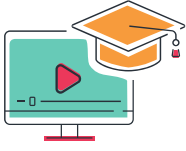


أولاً:- الحرارة: اسباب اختلاف درجات الحرارة علي سطح الارض

- 1-اختلاف موقع المكان بنسبه لدوائر العرض كلما اقتربنا من دائره الاستواء ارتفعت درجة الحرارة لان اشعه الشمس تكون عمودية و كلما ابتعدنا عن دائره الاستواء انخفضت درجة الحرارة لان اشعة الشمس تكون مائله.2-التضاريس تؤثر في درجة الحرارة بشكل عام تقل بمعدل درجه واحده مئوية كلما ارتفعنا عن سطر البحر 150م لذلك يغطي الثلج بعض قمم الجبال المرتفعه الموجوده في المناطق المدارية الحارة مثل قمة جبل سانت كاترين.3-القرب والبعد عن المسطحات المائيه المناطق القريبه منه تتميز باعتدال درجه الحرارة صيفياً و دفئها شتاءً لأن المياه تعمل علي تلطيف درجه الحرارة المناطق القريبه منها.
- 4-الغطاء النباتي دور كبير في التأثير علي درجات الحرارة تقل درجات الحرارة في مناطق الغابات و المناطق المزروعه عن المناطق المكشوفه بلا غطاء نباتي لان الغطاء النباتي يمنع وصول اشعه الشمس الي الارض مباشرة وبذلك تقل درجه حرارتها . ثانياً:- الرياح: يوجد انواع كثيره من الرياح مثل رياح دائمه و هي تنقسم الي ثلثه اجزاء وهم (تجارية , عكسية , قطبية) وان المقصوده من الرياح الدائمه هو الرياح التي تهب بانتظام طوال العام من مناطق الضغط المرتفع



الي مناطق الضغط المنخفض. الرياح الجارية تلطف درجه الحرارة الجهات التي تهب عليه لانه تهب من مناطق اقل حرارة الي مناطق اكثر حرارة. الرياح العكسية تعمل علي تدفئه الجهات التي تهب عليه لانه تهب من مناطق اكثر دفئاً الي مناطق اقل حرارة. الرياح القطبية تؤدي الي بروده الجهات التي تهب عليه لانه تأتي من منطقة القطبين, هناك نوع اخر من الرياح مثل الرياح الموسمية وتنقسم الي جزئين وهما صيفية و شتوية, نوع اخر مثل محليه وتنقسم الي جزئين وهما الخماسين و الهبوب, نوع اخر مثل نسيم البر والبحر. وكانت انواع الرياح اربعة وهم (دائمه – موسمية – محلية – نسيم البر والبحر). ثالثاً: -الامطار: وتنقسم انواع الامطار الي ثلاثة وهم (المطر التصاعدي-المطر التضاريسي-المطر الاعصاري). اولاً: -المطر التصاعدي: اسباب سقوطه صعود الهواء الساخن المحمل ببخار الماء لطبقات الجو العليا فيبرد الهواء ويتكاثف ويسقط علي شكل مطر غزير بالمنطقه الاستوائية. ثانياً: -المطر التضاريسي: اسباب سقوطه اصطدام الرياح المحمله ببخار الماء بالجبـال فتصعد لـعلي فيبرد الهواء ويتكاثف بخار الماء ويسقط علي شكل مطر. ثالثاً: -المطر الاعصاري اسباب سقوطه تقابل هواء بارد مع ساخن محمل ببخار الماء فيصعد الهواء الساخن لـعلي فيتكاثف فتسقط امطار يصاحبها رعد وبرق. مناطق توزيع المطر: مناطق غزيره المطر, المناطق الواقعه



حول دائره الاستواء, مناطق متوسطه المطر مثل المناطق الواقعه علي الساحل الشمالي للبحر المتوسط. مناطق نادره المطر الصحراء الكبرى في شمال افريقيا وفي مصرنا الحبيبه العديد من الصحراء جافه وبعد عظيمه من الشباب المصري والحكومه تم تحويل هذه الصحراء الي مساكن ومباني حكوميه ومزارع للفلاحين وعقارات وتوصيل نهر النيل الي الاراضي واستفادت مصرنا الحبيبه من ذلك عن طريق تصدير بعض المحاصيل للخارج مثل(الارز-القطن-الشعير) وايضا استفاد توفير فرص عمل للشباب عن طريق بناء مصانع في الصحراء حتي لا نضر البيئة لكن البيئة تتأثر عن طريق وجود القمامه في الشوارع مما ادي الي ظهور امراض كثيرة ولكي نتخلص من هذه المشكله لابد ان يكون لدينا عظيمه وجهود لكي نتخلص من التلوث ونقضي عليه وسبب انتشار الامراض بسبب القاء القمامة في نهر النيل وفي انواع كثيره من التلوث الهوائي والبصري والسمعي كل هذا يخل بالنظام البيئي ولكن بعزيمة من الشباب المصري و الجهد المبذول من الحكومه المصرية في جميع محافظات مصر وهم 27 محافظة وفي مدينتي 11مركز قري ونجوع في مدينتي اغلي المراكز متقاربه في الحجم ولكن مختلفه في عدد السكان ولبد في كل شارع وجود سلتين قمامة وفي مدينتي الصغيره حسب ظني يوجد 50شارع ونحتاج في مدينتي الصغيره $50 \times 2 = 100$ سله ولا بد ايضا ننشر لافتات عن طريق الجرائد والشوارع لافتات استرشادية واعلانات التلفاز وعن طريق الانترنت لعدم القاء القمامة في نهر النيل والشوارع. لابد في مصر عدم القاء القمامة في الشوارع ونهر النيل وعدم بناء المصانع في المناطق السكانيه وبناء المصانع في الصحراء حتي لا نخل بالنظام البيئي وعدم المساس بالنظام البيئي حتي لا نفرض علي نفسنا ضرر كبير.

النتائج

تواجهنا العديد من المشكلات الخاصة بالتلوث البيئي مثل التلوث البصري - السمعي - الهوائي ولكي نواجه هذه المشاكل لابد من المحافظة لدي الانسان الوعي الكافي لكي نتخلص من هذه المشكلة الكبيره التي تعاني منها الكثر الدول وخاصه الدول النامية ولابد من تقديم النصائح والارشادات عن طريق التلفاز والانترنت واللافتات موضوعة في الشوارع.

We face many problems related to environmental pollution, as visual - auditory - air pollution. In order to face these problems, we must maintain sufficient awareness of the human being in order to get rid of this great problem that many countries, especially developing countries, suffer from. Advice must be provided through television, Internet and banners are placed in streets.

المصادر

1. كتاب مدرسي علوم
2. كتاب المدرسي دراسات
3. موسوعة ويكيبيديا