

نافذة طلابية

تلوث البيئة هو مشكلة عالمية تؤثر على جميع جوانب الحياة، بما في ذلك الصحة العامة والاقتصاد والبيئة ويمكن أن يكون التلوث البيئي نتيجة للأنشطة البشرية مثل الصناعة والزراعة والنقل والبناء والتشييد والتخلص من النفايات وتعاني دولة الكويت من مشكلة تلوث البيئة منذ فترة طويلة وذلك نتيجة للنشاط الاقتصادي وتأثر سلبا على الجو المحيط والتربة والماء.

وتشكل النفايات الصلبة أيضاً مشكلة بيئية كبيرة في الكويت حيث يتم إنتاج كميات كبيرة من النفايات يوميا وتحتوي على مواد ضارة وملوثات بيئية، وتمثل نفايات البناء والتشييد جزءا كبيرا من هذه النفايات وهي عادة ما تترك في أماكن غير مخصصة لها ما

نافذة طلابية

تؤرق مشكلة التلوث البيئي العالم بأكمله فهو يعد خطر كبير يدهم حياة البشرية ويهددها ، وللتلوث أنواع عديدة تختلف باختلاف مسبباتها.

ويعرف التلوث هو إدخال الملوثات في البيئة الطبيعية التي تسبب تغيراً سلبياً، ويمكن أن يتخذ التلوث شكل مواد كيميائية أو طاقة، مثل الضوضاء أو الحرارة أو الضوء، ويمكن أن تكون الملوثات إما مواد، طاقات غريبة أو ملوثات تحدث بشكل طبيعي، وفي عام 2015م قتل التلوث 9ملايين شخص في العالم .

وتتشمل أشكال التلوث الرئيسية: تلوث الهواء، التلوث الضوئي، رمي النفايات، تلوث

نافذة طلابية

الماء هو الضرورة الأساسية لعمل جميع أشكال الحياة الموجودة على الأرض، ومن الأمن القول أن الماء هو السبب وراء كون الأرض الكوكب الوحيد الذي يدعم الحياة، إنه يشكل ما يقرب من 70٪ من الأرض.

ولمعد ذلك، على الرغم من وفرة المياه الهائلة، إلا أنها محدودة للغاية، إنه مورد غير متجدد، بالإضافة إلى ذلك، نحتاج إلى إدراك حقيقة أنه على الرغم من وجود وفرة من المياه، إلا أنها ليست كلها آمنة للاستهلاك.

قد نكون قادرين على البقاء على قيد الحياة بدون أي طعام لمدة أسبوع كامل ولكن بدون ماء، لن نبقى على قيد الحياة حتى لى 3 أيام. علاوة على ذلك، يتكون جسمنا نفسه من 70٪ من الماء. هذا بدوره يساعد أجسامنا على العمل

نافذة طلابية

البيئة هي مجموعة معقدة من العوامل التي تحيط بالكائن الحي أو النظام البيئي وتؤثر على الكائنات الحية بشكل مباشر، وتتضمن هذه العوامل عوامل فيزيائية وكيميائية وحيوية ترتبط فيما بينها بعلاقات مختلفة لتشكل مفهوم البيئة.

وعوامل البيئة هي عبارة عن العوامل التي تحيط وتتحكم في أحوال الكائنات الحية وكيفية توزيعها وأماكن عيشها ويمكن القول إن البيئة هي الحال ويقال أن هناك أنواعا للبيئة كالبيئة الطبيعية والبيئة السياسية والبيئة الاجتماعية. أنواع البيئة وخصائصها ومنذ الثورة الصناعية والتطور التكنولوجي

نافذة طلابية

عرفت المشكلة البيئية أنها: ”حدوث خلل أو تدهور في النظام البيئي بما ينجم عنه أخطار بيئية تضر بكل مظاهر الحياة على سطح الأرض سواء كان هذا الخطر بطريقة مباشرة أو غير مباشرة.“1 كما نجد تعريف آخر يقول: ”أن المقصود بمشكلة البيئة بصفة عامة هو ما يطرأ على البيئة من عطل في أداء مهمتها في إنماء الحياة ورعايتها وعلى رأسها حياة الإنسان، وذلك بأي سبب من الأسباب، سواء أكان انهيارا في مكوناتها، أو اختلالا في توازنها أو اضطرابا في نظامها، ومن خلال هذين التعريفين يمكننا أن نلمس الحجم الكبير للأضرار التي يمكن أن تمس النظام البيئي كي يطلق، عليها اسم المشكلة البيئية، وهو ما يدفعنا إلى التساؤل عن الخطأ الذي ارتكبه الإنسان في حق البيئة، والذي كلفه ثمنا باهظا، فما هي الأفعال التي قام ولا يزال

تلوث البيئة في الكويت

يؤدي إلى تلوث التربة والجو والمياه وهناك أيضا مشكلة في التلوث الجوي في الكويت، حيث يتسبب ذلك في تأثير سلبي على صحة السكان والبيئة بشكل عام.

وتأتي أسباب التلوث الجوي من مصادر متعددة بما في ذلك حرق النفايات والمركبات والصناعة.

وبالتالي يعد تلوث المياه الجوفية أيضاً من المشكلات البيئية الرئيسية في الكويت حيث يتم استخدام مواد كيميائية خطيرة في الصناعة والزراعة والتي ما يؤدي إلى تسرب هذه المواد إلى المياه الجوفية وتلوثها حيث تعمل الحكومة الكويتية على مكافحة التلوث البيئي من خلال إصدار القوانين والتشريعات البيئية، وتنظيم الصناعة والنقل

الطالبة : نوال سعيد الزومان

جامعة الكويت-مقرر تربية بيئية

بإشراف الدكتور : عبدالله العاشم

التلوث البيئي .. خطر كبير

من التهابات الجهاز التنفسي. والتأثير على الحيوانات والتأثير على النباتات.
وبالنهاية التأثيرات على النظام البيئي باختصار، التلوث البيئي، الذي تم إنشاؤه بشكل حصري من الأنشطة البشرية، له تأثير سلبي على النظام البيئي، ويدمر الطبقات الحرجة منه، ويسبب تأثيرا سلبيا أكثر على الطبقات العليا مثل الأوزون .

الطالبة : خديجة رفاع الخميلي

جامعة الكويت- مقرر التربية البيئية

بإشراف : الدكتور عبدالله العاشم

أهمية الماء

بشكل طبيعي. وبالتالي، فإن نقص المياه الكافية أو استهلاك المياه الملوثة يمكن أن يسبب مشاكل صحية خطيرة للبشر، لذلك، فإن كمية ونوعية المياه التي نستهلكها ضرورية لصحتنا البدنية بالإضافة إلى لياقتنا البدنية.

إن أنشطتنا اليومية غير مكتملة بدون ماء. سواء تحدثنا عن الاستيقاظ في الصباح لتتنظيف طعامنا أو طهيه، فهذا مهم بنفس القدر. هذا الاستخدام المحلي للمياه يجعلنا نعتد بشدة على هذه المادة الكيميائية الشفافة.

وعلى نطاق واسع، تستهلك الصناعات الكثير من المياه. إنهم بحاجة إلى الماء لكل خطوة تقريباً من خطوات عملياتهم. إنه ضروري لإنتاج السلع التي نستخدمها كل يوم.

الطالبة : ابرار بجاد المطيري

جامعه الكويت – مقرر تربية بيئية

بإشراف الدكتور: عبدالله العاشم

• التعليم المستمر وزيادة المعرفة فيما يتعلق بأهمية الحفاظ على البيئة وقيمة الموارد الطبيعية بالإضافة لمساعدة الآخرين

• التكثيف من زراعة الأشجار لأنها تُنتج الغذاء والأكسجين، كما أنها تساعد على توفير الطاقة وتقلية المناخ والعمل على تنظيمه.

• تجنب إلقاء المواد الكيميائية في المسطحات المائية والمجاري المائية.

الطالبة : ساره خليفه العازمي

جامعة الكويت – مقرر تربية بيئية

بإشراف الدكتور:عبدالله العاشم

المشكلات البيئية في الميزان

يقوم بها الإنسان والتي أوصلت البيئة إلى مرحلة متقدمة من التدهور

أسباب المشكلات البيئية التي هي من صنع الإنسان، لأنه هو المسؤول عن حدوثها وبالتالي فهو المسؤول عن تداركها

1- النمو السكاني: حيث يضغط نمو السكان على السلع والخدمات ويؤدي إلى زيادة الإضرار بالبيئة.

2 -نقص المعرفة عن البيئة: وهو الأمر الذي ترتب عليه صعوبة إيجاد الحلول الملائمة لها.

3 -الاستغلال غير الرشيد للتكنولوجيا في البيئة، مما يعمل على استنزاف المزيد من الموارد الطبيعية وتلوث الماء والهواء والتربة والغذاء.

4 -اختلال القيم والاتجاهات التي تعتبر جوهر المشاكل البيئية، لأن القيم توجه سلوك الناس

نافذة طلابية

التلوث الضوضائي: أضراره وطرق الوقايه منه

ديسل بكثير.

وللضوضاء أخطار كثيرة، منها التأثير على السمع وما يصاحبه من فقدان جزئي أو كلي للسمع. ويقدر عدد الأشخاص الذين يفقدون سمعهم جزئيا أو كليا في العالم سنويا بعشرات الملايين. ومن المتوقع أن تزداد نسبة هؤلاء الأشخاص بالنسبة للجيل الحاضر من الشباب بسبب تعرضهم المتزايد للضوضاء مقارنة بالأجيال التي سبقتهم.

أما التأثيرات النفسية فتتمثل بالكآبة والضيق والصداع وصعوبة التركيز. وتصل الضوضاء عبر الألياف العصبية إلى الخلايا العصبية المركزية في المخ فتهاجمها وتهيجها، مما ينعكس سلبا على أعضاء الجسم.

وللحد من آثار التلوث الضوضائي، وضع الباحثون عشرات الاقتراحات، وكان من أهمها زراعة الأشجار وقد ثبت أن لدى أوراق الأشجار القدرة على امتصاص ما نسبته 35% من الضوضاء. وتعتبر أشجار الكازورينا والتصر الهندي من الأشجار المهمة وذات القدرة العالية على امتصاص التلوث الضوضائي.

الطالبة : عواطف فهد ناصر

جامعة الكويت – مقرر التربية البيئية

بإشراف : الدكتور عبدالله العاشم

نافذة طلابية

بيئة صحية وسليمة

حل مشكلة التلوث البيئي:يعتمد مصير الإنسان على عيشه في بيئة صحية وسليمة، بعيدة عن التلوث الذي يسبب له الأمراض المختلفة، ومن الأمور الممكن فعلها للحد من مشكلة التلوث البيئي ما يلي:

الحد من إلقاء القاذورات على الأرض وفي مياه الأنهار، وإعادة تدويرها

بدلاً من التخلص منها إن أمكن. استخدام المواد العضوية لتغذية التربة والتحسين من نوعيتها. الإدارة الحكيمة للمراعي وعدم الإفراط في استخدامها بالرعي المكثف.

حماية حقوق الحيوان وخاصة المهددة بالانقراض. نشر الوعي عن الحفاظ على البيئة النظيفة والآثار المترتبة عن تلوث البيئة والتهتكات في طبقة الأوزون. الحد من تلويث الجو عن طريق الامتناع عن التدخين واستخدام السيارات الكهربائية المحافظة على البيئة.

الطالبة : مها علي الحربي

جامعه الكويت – مقرر التربية البيئية

بإشراف : الدكتورعبدالله العاشم

نافذة طلابية

البيئة وعوامل اتزانها واختلالها

العضوية لمواد يسهل امتصاصها مثل البكتيريا والفطريات. ينشأ الاختلال نتيجة لتغير بعض الظروف الطبيعية كالحرارة والأمطار أو نتيجة لتغير الظروف الحيوية أو نتيجة لتدخل الإنسان المباشر في تغير ظروف البيئة .

والتغير في الظروف الطبيعية يؤدي الى إختفاء بعض الكائنات الحية وظهور كائنات أخرى، مما يؤدي الى إحتلال في التوازن والذي يأخذ فترة زمنية قد تطول أو تقصر حتى يحدث توازن جديد .

السبب الرئيسي في إختلال التوازن البيئي، فتغير المعالم الطبيعية من تحفيف للبحيرات، وبناء السدود، وإقتلاع الغابات، ورمد المستنقعات، واستخراج المعادن ومصادر الاحتراق، وفضلات الإنسان السائلة والصلبة والغازية، كلها تؤدي الى إخلال بالتوازن البيئي .

الطالبة : حصه محمد المطيري

جامعة الكويت- مقرر التربية البيئية

بإشراف الدكتور عبدالله العاشم

البيئة هي المحيط الذي يعيش به الإنسان بمكوناته الحيّة وغير الحيّة، وهو من أهم الأمور الواجب الاعتناء بها لعيش حياة صحيّة وخالية من المشاكل والأمراض وتضم الأنظمة الطبيعية مثل الحيوانات والنباتات والمعالِم الجغرافيّة والظواهر الطبيعيّة، وتضم كذلك الموارد الطبيعيّة والفيزيائيّة والتي وُجدت في الطّبيعة من دون تدخل بشريّ مثل المناخ والهواء والماء والشحنات الكهربائيّة والمغناطيسيّة والجيادبيّة الأرضيّة. توجد عدد من المصطلحات التي تدخل في نطاق البيئة مثل التلوث البيئي وعلم البيئة وغيرها. عناصر البيئة للبيئة ثلاثة عناصر أساسية، وهي كالتالي:

• البيئة الطبيعية وتشمل أربعة أنظمة، وهي الغلاف الجوي والمائي والبرّي والمحيط الجوّي.

• البيئة البيولوجية تشمل الكائنات الحية من إنسان وحيوان ونبات. البيئة الاجتماعية هي الإطار الذي يحدّد العلاقات الاجتماعية بين البشر.

الطالبة : نوال سعيد الزومان

جامعة الكويت-مقرر تربية بيئية

بإشراف : الدكتور عبدالله العاشم

نافذة طلابية

البيئة وعوامل اتزانها واختلالها

إن كلمة بيئة تعني كل العناصر الطبيعية والحياتية التي تتواجد حول وعلى سطح وداخل الكرة الأرضية، فالعلاقة المتكيفة بالبيئة الغازي ومكوناته المختلفة، والمصادر الطبيعية، والطاقة ومصادرها، والغلاف المائي وما بداخله، وسطح الأرض وما يعيش عليها من نباتات وحيوانات، والإنسان في تجمعاته المختلفة كل هذه العناصر هي مكونات البيئة .

هناك علاقة وثيقة بين العناصر الطبيعية والحياتية الموجودة حول وداخل سطح الكرة الأرضية ومكوناتها المختلفة، تبرز من خلال علاقات وارتباطات وظيفية معقدة ترتبط جميعها بما يسمى " بالنظام البيئي "

ويتكون النظام البيئي من العناصر التالية :

١-العناصر غير الحية كالماء والهواء

والتربة والمعادن

٢-العناصر الحية المنتجة كالكائنات

الحياتية والنباتية والتي تصنع غذائها

بنفسها من عناصر غير حية .٣-العناصر

الحية المستهلكة كالحيوانات العشبية

والأحمة والإنسان.

٤- المحلات هي التي تقوم بتحليل المواد

تعد طبقة الأوزون ومشكلة

استنزافها من أهم المشكلات البيئية،

التي تهدد كوكب الأرض وسكانه،

لأن هذا الاستنزاف أو التآكل يسمح

بتسريب جزء كبير من الأشعة الضارة

للأرض، مما ينعكس سلبا على الإنسان

والحيوان.

وماهي هي طبقة الاوزون؟

طبقة الأوزون هي عبارة عن طبقات

عدة للغلاف الجوي، وسميت بهذا

الاسم، لأنها تحتوي على ذرات غاز

الأكسجين مرتبطة ببعضها. ويطلق

عليها الرمز الكيميائي (O3).

وأهمية هذه الطبقة تتشكل في حماية

سطح الأرض من الأشعة الضارة

المنبعثة من الشمس أن تصل لسطحها.

نافذة طلابية

استنزاف طبقة الأوزون

البيئة:ذوبان الجليد القطبي ، مما سيؤدي إلى ارتفاع منسوب مياه البحر والتغيرات المناخية في جميع أنحاء العالم .

طرق خفض استنزاف طبقة الأوزون:شراء واستخدام المنتجات المعد تدويرها ، وتوفير الطاقة ، واستخدام وسائل النقل العام يمكن أن يفعل الكثير في مكافحة استنزاف طبقة الأوزون . أهم شيء يمكننا القيام به هو نشر الوعي .

الطالبة : زينب بدر عبدالرسول

جامعة الكويت – مقرر التربية البيئية

بإشراف الدكتور: عبدالله العاشم