

تم تحميل هذا الملف من موقع ملفات الكويت التعليمية



[com.kwedufiles.www//:https](https://www.kwedufiles.com)

*للحصول على أوراق عمل لجميع الصفوف وجميع المواد اضغط هنا

* للحصول على أوراق عمل لجميع مواد الصف السابع اضغط هنا

<https://kwedufiles.com/7>

* للحصول على جميع أوراق الصف السابع في مادة علوم ولجميع الفصول, اضغط هنا

<https://kwedufiles.com/7science>

* للحصول على أوراق عمل لجميع مواد الصف السابع في مادة علوم الخاصة بـ الفصل الثاني اضغط هنا

<https://www.kwedufiles.com/7science2>

* لتحميل كتب جميع المواد في جميع الفصول للـ الصف السابع اضغط هنا

<https://www.kwedufiles.com/grade7>

[bot_kwlinks/me.t//:https](https://t.me/bot_kwlinks)

للحصول على جميع روابط الصفوف على تلغرام وفيسبوك من قنوات وصفحات: اضغط هنا

الروابط التالية هي روابط الصف السابع على مواقع التواصل الاجتماعي

مجموعة الفيسبوك

صفحة الفيسبوك

مجموعة التلغرام

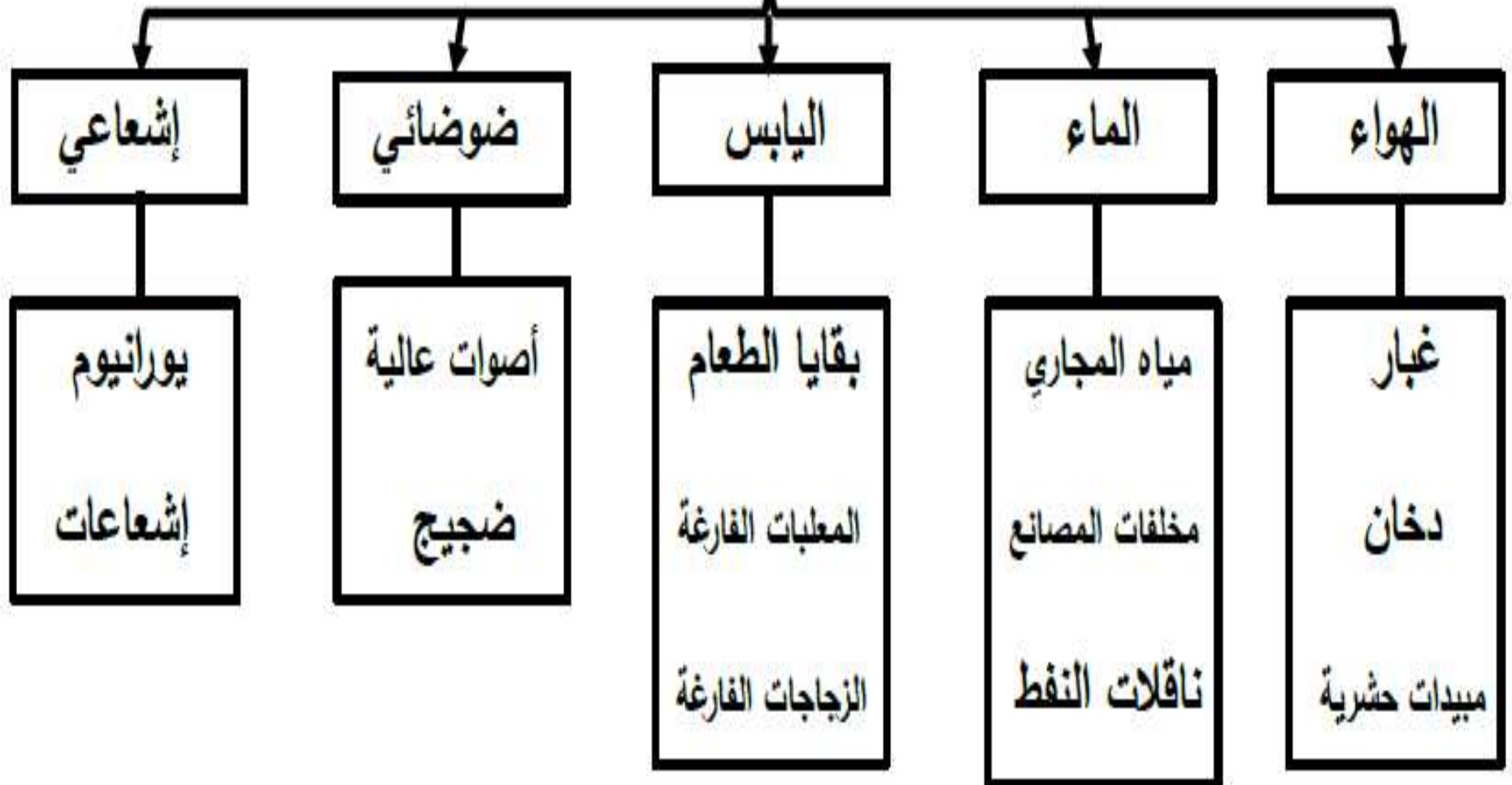
بوت التلغرام

قناة التلغرام

رياضيات على التلغرام



أنواع التلوث



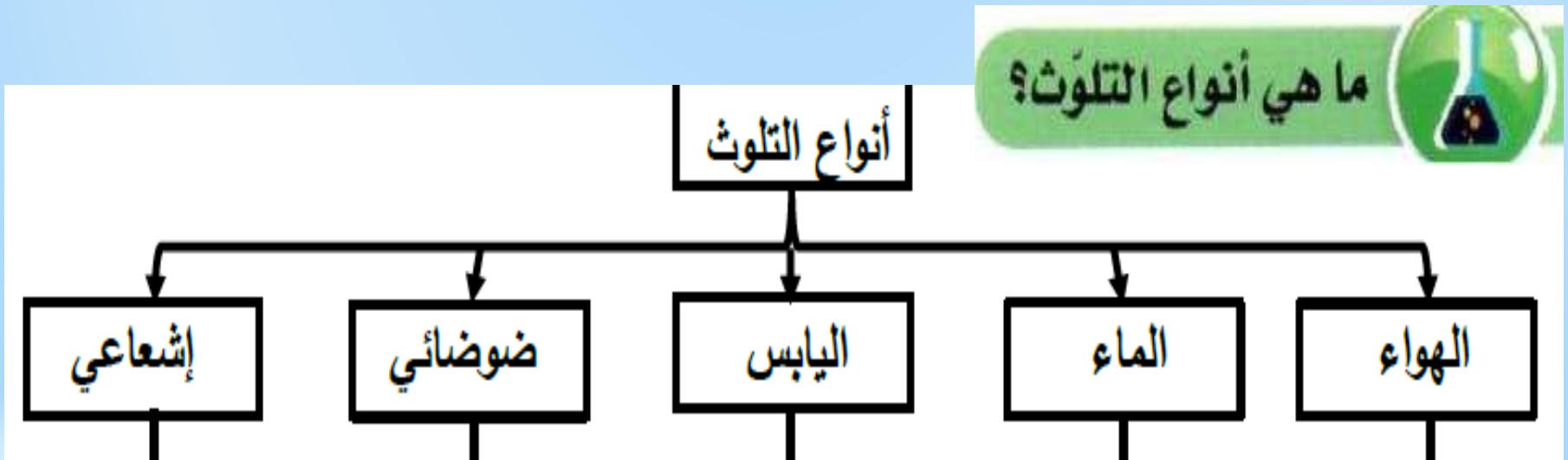
- يختلف توزيع المواد الضارة في البيئة بحسب أماكن تواجدها .

- تكثر المواد الضارة في المناطق الصناعية و المدن نتيجة دخان المصانع و مخلفاتها الصلبة و السائلة و الدخان الناشئ عن عوادم السيارات ، بالإضافة إلى الأصوات العالية .

- تقل المواد الضارة في المناطق الريفية حيث يكون الهواء أكثر نقاوة بسبب عدم وجود سيارات أو مصانع بشكل كبير كما هو موجود في المدن.

- يُعَدّ الإنسان المُسبّب الرئيسي في إدخال المواد الضارة (**الملوثات**) إلى البيئة ، فيحدث التلوث بسبب إدخال هذه المواد الضارة إلى البيئة فيحدث اضطراب في النظام البيئي .

- قد يكون السبب في إدخال هذه المواد الضارة بعض الظواهر الطبيعية مثل البراكين .



1) تلوث الهواء يحدث بسبب وجود مواد ضارة فيه كالدخان الذي يحتوي على غازات ضارة مثل ثاني أكسيد الكربون و ثاني أكسيد الكبريت .



د. تلوث الهواء بالدخان

(2) تلوث الماء يحدث عندما تتغير خصائص الماء مما يجعله غير صالح للاستخدام ، و يحدث ذلك بسبب تسرب النفط أو مياه المجاري أو المبيدات الحشرية .



ب. تلوث مياه البحر بماء المجاري



أ. ظاهرة نفوق الأسماك بسبب تلوث البحر

(3) تلوث اليابس أو التربة يحدث عن رمي النفايات الصلبة المنزلية أو الصناعية .



ج. تلوث التربة بالنفايات

(4) التلوث الضوضائي الذي يحدث نتيجة الأصوات العالية .



(5) التلوث الإشعاعي الذي يحدث نتيجة تسرب المواد المشعة كاليورانيوم إلى أحد عناصر البيئة .



إبحث عن الحملات الكويتية للحد من تلوث البر والبحر في دولة الكويت.



أحد هذه الحملات هو فريق الغوص سنّيار التابع لمركز العمل التطوعي ، ويهدف الفريق إلى إعمار البيئة البحرية من خلال مراقبة ومتابعة الشواطئ والسواحل ووقف التعديات عليها مثل اتلاف الشواطئ وتكسير الشعاب المرجانية والصيد الجائر والممارسات الخاطئة بكل أشكالها، كما

يهدف لزيادة الثقافة القانونية عند مرتادي البحر و العمل على تفعيل نصوص القوانين و تطبيقها على كل من يدمر البيئة البحرية .





اكتب خطة تبين كيف تشارك في حملات تطوعية لتنظيف المدرسة وتوعية زملائك على رمي القمامة في الأماكن المخصصة لذلك.

اسم البرنامج : نظافة مدى الحياة / شعار البرنامج : مدرستنا متميزة لأنها نظيفة / مدة البرنامج : طوال

العام الدراسي

الهدف الأساسي : ترسيخ قيم النظافة والمحافظة على البيئة والاهتمام بالصحة بحيث تتحول إلى سلوك يلزم

الإنسان طوال عمره

(1) تضع المدرسة البرنامج وإجراءات التنفيذ والمتابعة ضمن خطة المدرسة السنوية منذ بداية العام الدراسي.

(2) تكوين لجنة تشرف على تنفيذ البرنامج برئاسة المدير المساعد وتضم المرشد الطلابي ورائد النشاط و بعضا من المعلمين و الطلاب .

(3) يشترك كل العاملين بالمدرسة في التنفيذ والمتابعة - مدير - وكيل - معلمون - مرشد طلابي - رائد نشاط ... الخ.

(4) توفير ما يلزم من سلال المهملات داخل الفصول وخارجها بحيث يسهل على الطلبة التخلص من المهملات بصورة يسيرة.

(5) متابعة النظافة داخل الفصول في كل حصة وفق استمارة معدة لذلك .

صمّم مطوية عن أنواع التلوّث البيئي.



تلوث التربة

تلوث التربة هو: إدخال مواد غريبة في التربة من شأنها إحداث تغير في الخواص الفيزيائية أو الكيميائية أو الحيوية للتربة، مما يؤثر سلباً على نمو الكائنات الحية وتكاثرها.

من ملوثات التربة: يمكن أن تكون ملوثات التربة صلبة أو سائلة من أهم مصادر التلوث - 1 المياه العادمة التي تضر بصحة الإنسان والتي يمكن أن تؤدي إلى إصابة الإنسان بمرض الملاريا. 2 - النفايات الصلبة يتملقاء النفايات في مكبات عشوائية حيث أن العصارة التي تتسرب من النفايات تذهب إلى التربة وقد تصل إلى المياه الجوفية فتلوثها.

أن تلوث البيئة بعد مسؤولية دولية تحتاج الرقابة فتلوث مياه المحيطات والبحار وتنتشر الإشعاعات الفتالة التي تنتقل مع الرياح والحرارة المختلفة، أو الكائنات البحرية كالأسماك، لا يمكن الحد منها إلا وعلى الجميع توحيد الجهود للحفاظ على نظافة المسطحات المائية والأنهار.

إن سلامة البيئة واجب وطني وإنساني عظيم، ومن حق الأجيال المتعاقبة العيش في بيئة صحية سليمة. فلنحرص على بيئة نظيفة نقيه، ولنصن ملوثاً وقرعاً من فاك الأمراض، ولكن شعارنا ((لربهم وقاية خير من قنطار علاج))



تلوث الهواء

تلوث الهواء هو: تغير في خواص ومكونات الهواء الطبيعي وهو قد يسبب خطراً على الإنسان والبيئة.

وهناك بعض الملوثات مثل (احتراق الوقود من مصادره المتعددة كعوادم السيارات ودخان المصانع وحرق النفايات والأثار المتبقية في الهواء من المبيدات الحشرية الكيميائية)



(١) أكمل العبارات التالية بما يناسبها علميا :-

- تكثر الأدخنة و المخلفات الصناعية الصلبة و السائلة في المناطق **الصناعية**
- يكون الهواء أكثر نقاوة في المناطق **الريفية**
- يُعد **الإنسان** المسبب الرئيسي في إدخال الملوثات إلى البيئة .
- من مصادر تلوث الهواء **الدخان** و **الغبار**
- من مصادر تلوث الماء **تسرب النفط** و **مياه المجاري**
- من مصادر تلوث اليابس **النفايات** و **بقايا الطعام**
- يحدث التلوث الضوضائي نتيجة **الأصوات العالية**
- يحدث التلوث الإشعاعي نتيجة تسرب المواد المشعة ك**اليورانيوم** إلى أحد عناصر البيئة .
- يحدث **التلوث** بسبب إدخال المواد الضارة إلى البيئة الطبيعية .