

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 التاسع اضغط هنا

<https://kwedufiles.com/9>

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

<https://kwedufiles.com/9science>

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

<https://www.kwedufiles.com/9science1>

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

<https://www.kwedufiles.com/grade9>

* لتحميل جميع ملفات المدرس الطالب:فارس مصطفى اضغط هنا

[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 التاسع على مواقع التواصل الاجتماعي

مجموعة الفيسبوك

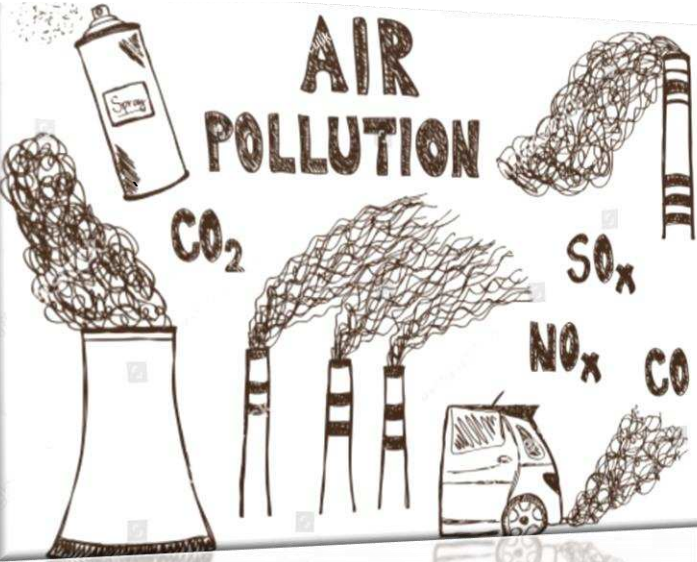
صفحة الفيسبوك

مجموعة التلغرام

بوت التلغرام

قناة التلغرام

رياضيات على التلغرام



دولة الكويت
وزارة التربية
مدرسة الملا عبد العزيز ناصر العنجري

تلوث الهواء

إعداد الطالب:

فارس مصطفى

إشراف المعلم المتميز:

أ/محمود عوض



Farismf_



سؤال المشروعي:

كيف يؤثر تلوث الهواء في مباني ومنشآت دولة الكويت

وكيف يمكننا حل تلك المشكلة؟



Farismf_



وضع فرضية أو

أكثر ل حل المشكلة:

• المشكلة هي: حصول الكويت على المركز العاشر في تلوث الهواء على مستوى العالم.

• البدء في حل المشكلة الرئيسية وهي تلوث الهواء وليست مشكلة حماية المنشآت لأنها مترتبة عن التلوث الهوائي.

• استغلال المناطق الصحراوية الفارغة في الكويت وإنشاء الحدائق والمزارع فيها. 🌳

• نشر الوعي الثقافي لتوضيح أهمية النقل العام والبعد عن النقل الخاص. 🚌

• تقليل استخدام المبيدات الحشرية. 🔍

• عمل اللوائح الإرشادية في الطرق المحلية. ⚠️

• وضع فلتر لتنقية أدخنة المصانع وعوادم السيارات. 🏭

ممارسات تنفيذية المشروع:

- عمل أكثر من نموذج واختباره ورؤية من له الأولوية في استمراره ونشره ليحث الناس على البعد عن تلوث الهواء.
- البحث المستمر على الانترنت ومواقع التواصل الاجتماعي لمعرفة أحدث الأخبار عن تلوث الهواء.
- عمل الكثير من المشاريع البيئية الاجتماعية التي تحث على الحد من تلوث الهواء.



shutterstock.com • 559208512



Farismf_



تخطيط الإكوارات:

- قطن
- قلم فلين
- نباتات ميتة
- ألوان شينية
- ألواح بلاستيكية عليها صدأ



NctoDo.com

نقطة المشروع:

- عمل نموذج يوضح أضرار التلوث الهوائي على البيئة الكويتية في بسط يتضمن:

- سماء غير صافية
- بيوت وجهاتها متآكلة
- لوائح إرشادية عليها صدأ
- موجات ترابية



www.shutterstock.com - 445778545



Farismf_



الإيجابيات والسلبيات

- إلى حد ما لن يؤثر ذلك الجسم البسيط في أغلبية الناس، فيجب علينا معرفة الإيجابيات والسلبيات وهي كالآتي:

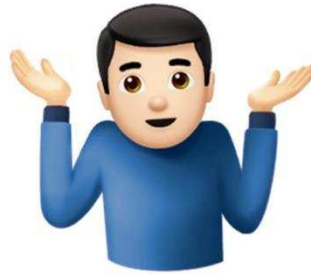
- صغر حجم المشروع.
- عدم اهتمام أغلبية الناس.
- عدم وجود الوعي الثقافي.
- عدم معرفة الأمراض الناتجة عن ذلك التلوث.

السلبيات



- إعجاب أغلبية الناس بالفكرة.
- بدء بعض الهيئات بوضع الفلاتر على المصانع لتقليل الأبخرة الضارة.
- النقل العام بدلاً من النقل الخاص.

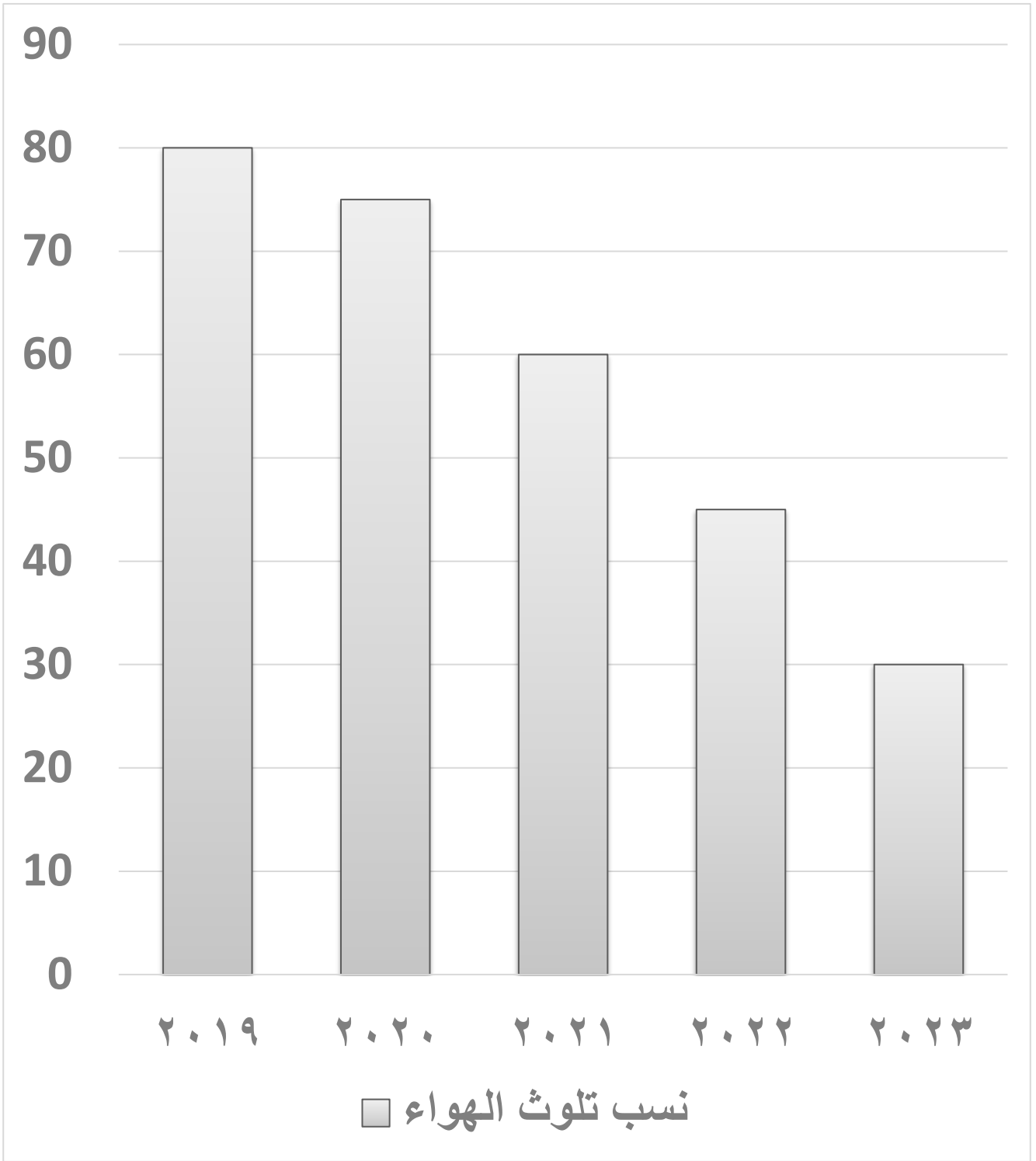
الإيجابيات



Farismf_



نسب تلوث الهواء عند نشر الوعي الثقافي:

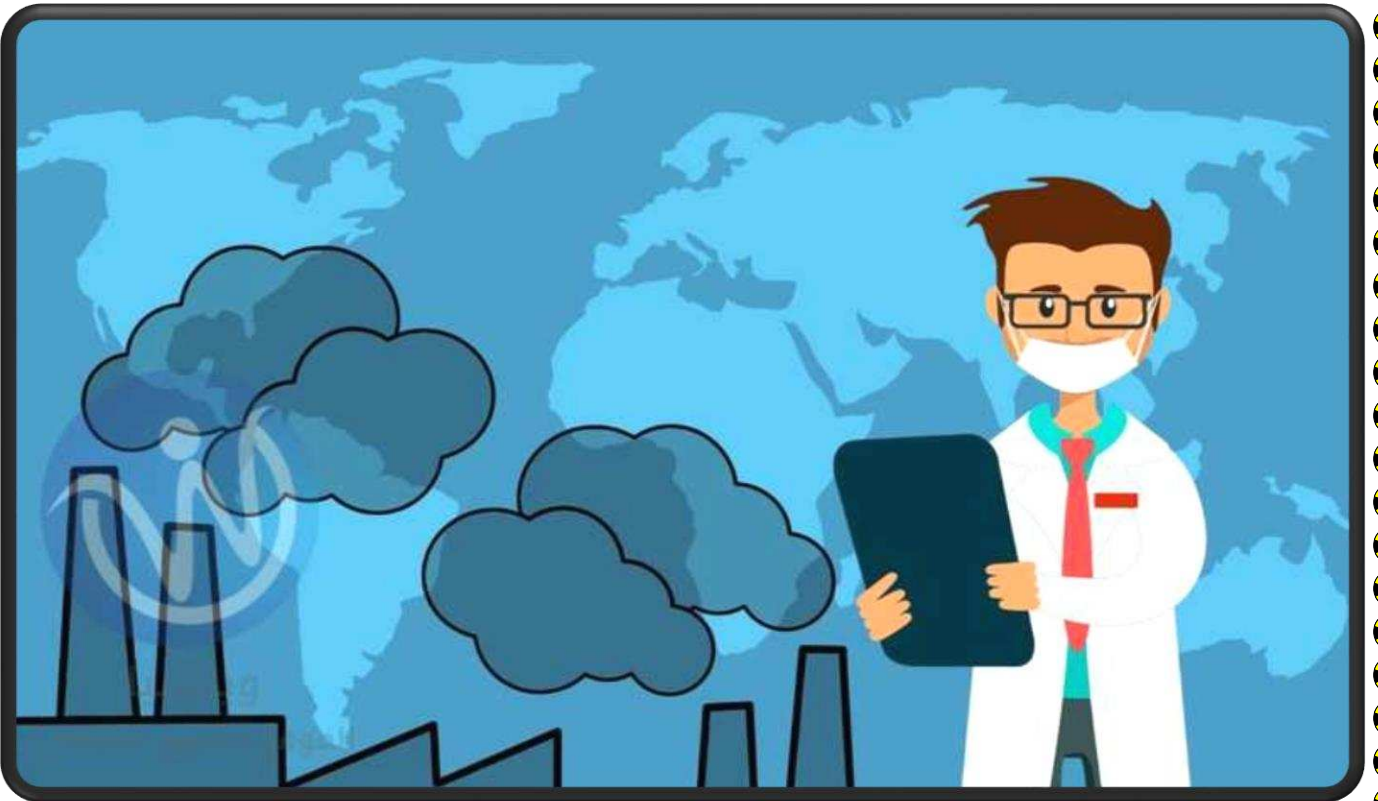


Farismf_



اكتب حل المشكلة التي توصلت إليها مع التفسير:

• الحل هو نشر الوعي الثقافي بين أفراد المجتمع والتوعية بالأمراض المسببة لذلك التلوث ومحاولة تقليله في أغلب مناطق الكويت ومحاربته لخطورته الكبيرة والعمل على تنفيذ العقوبات الرادعة لمن يتسبب بحدوث تلك الملوثات.



Farismf_

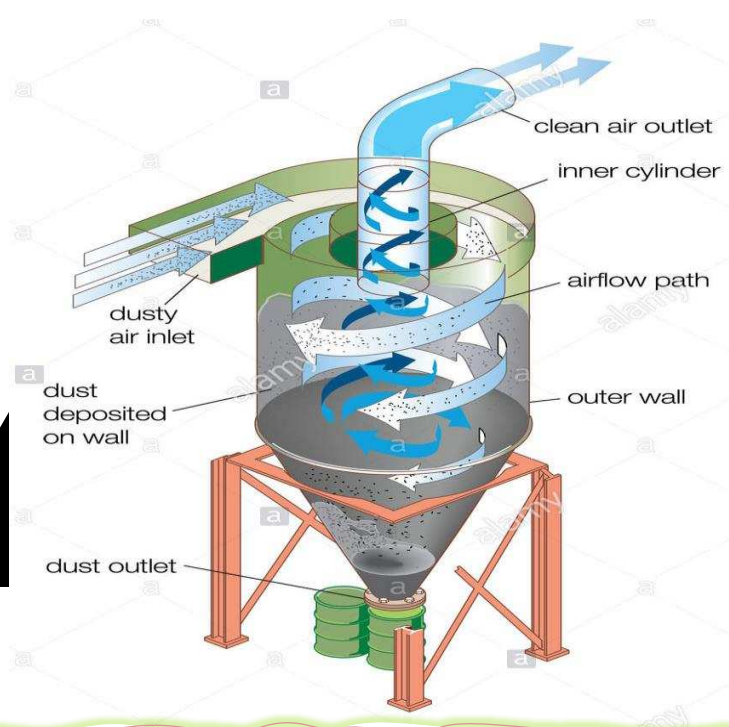


كيف يمكن تطوير المشروع الذي صمّمته في المستقبل :

عمل الأجهزة الكهربائية الكبيرة التي تمتص الأتربة والملوثات من الجو وتصنع غيرها من الأجهزة ولكن:



فيجب علينا أن نعمل جاهدين لتقليل ذلك التلوث الخطير.



أجهزة تمتص الأتربة من الجو.

فهل يمكن أن يهدد ذلك التلوث الخطير حياة الكائنات الحية بالموت؟؟!



شكر وتقدير

وفي الختام:

أود أن أشكر الأستاذ المتميز الذي تعجز كلمات
الشكر والامتنان عن شكر مجهوده المتواصل
والمستمر، أود أن أشكر المعلم المبدع الذي نفخر
جميعنا باننا طلابه، كل الشكر والتقدير
للأستاذ المتميز:

أ/محمود عوض ❤️

يا خيمته مُمطرَةٌ بالعطاء الدائم...
شكراً لك من القلب معلمي
العزيز،،،



Farismf_

