



وزارة التربية

الإدارة العامة لمنطقة العاصمة التعليمية

مدرسة الفيحاء م بنات

قسم العلوم



ورشة الانماء المهني للصف السابع – الجزء الثاني

وحدة التلوث

للعام الدراسي ٢٠١٧-٢٠١٨ م

حقيبة التعلم النشط

إعداد وتنسيق كل من:

محاضرات العلوم

- ١- عذاري عماد
- ٢- دانة فوزي

معلمات قسم العلوم (التربية الخاصة)

- ٣- ريا الملا
- ٤- هبة سرحان
- ٥- فاتن محمود

معلمات قسم العلوم

- ٦- وفاء عباس
- ٧- دعاء علي
- ٨- ولاء المهد
- ٩- علياء عبدالسلام

اشراف الموجهة الفنية :

أمل أبـل

اشراف رئيسة قسم العلوم:

عبير الفودري

استراتيجية شاشة التلفاز

تأثيره
على
الصحة



أنواع
التلوث

تلوث
الماء

مثال
للتلوث



يحدث
التلوث
بسبب

حرق النفايات في
الحدائق-دخان
المصانع -عوادم
السيارات والطائرات
-أدخنة تحتوي على
غازات ضارة

أمراض
المعدة



تلوث
الهواء



رمي النفايات في
الاماكن العامة

رمي النفايات
الصلبة المنزلية أو
الصناعية

أمراض العين



تلوث
التربة

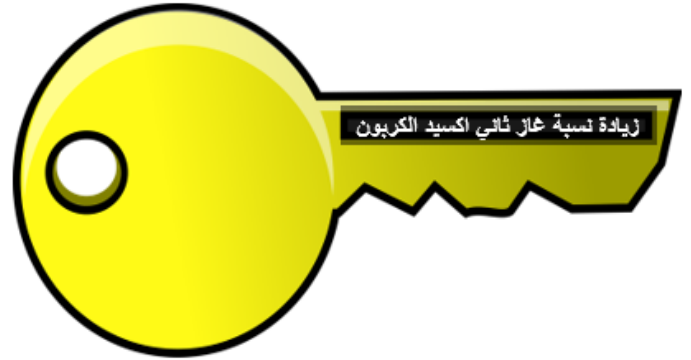
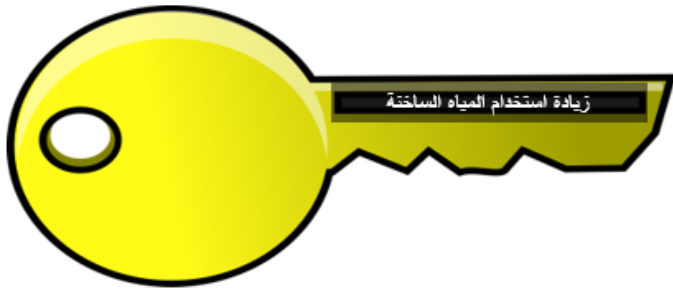
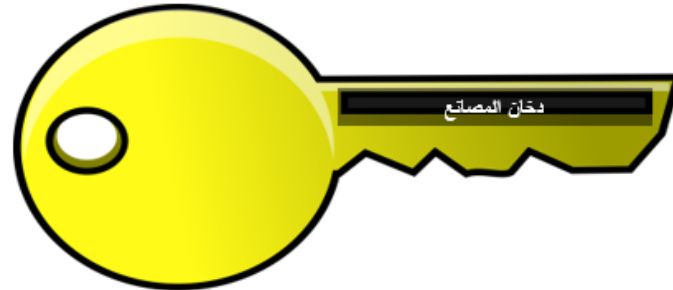
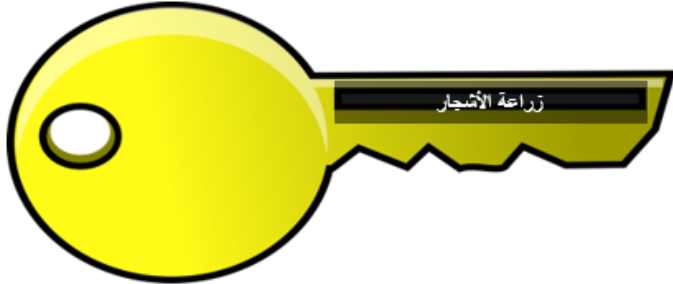


تسرب ناقلات النفط
تسرب المبيدات
الحشرية
تسرب مياه المجاري
رمي مخلفات
المصانع السائلة في
البحر

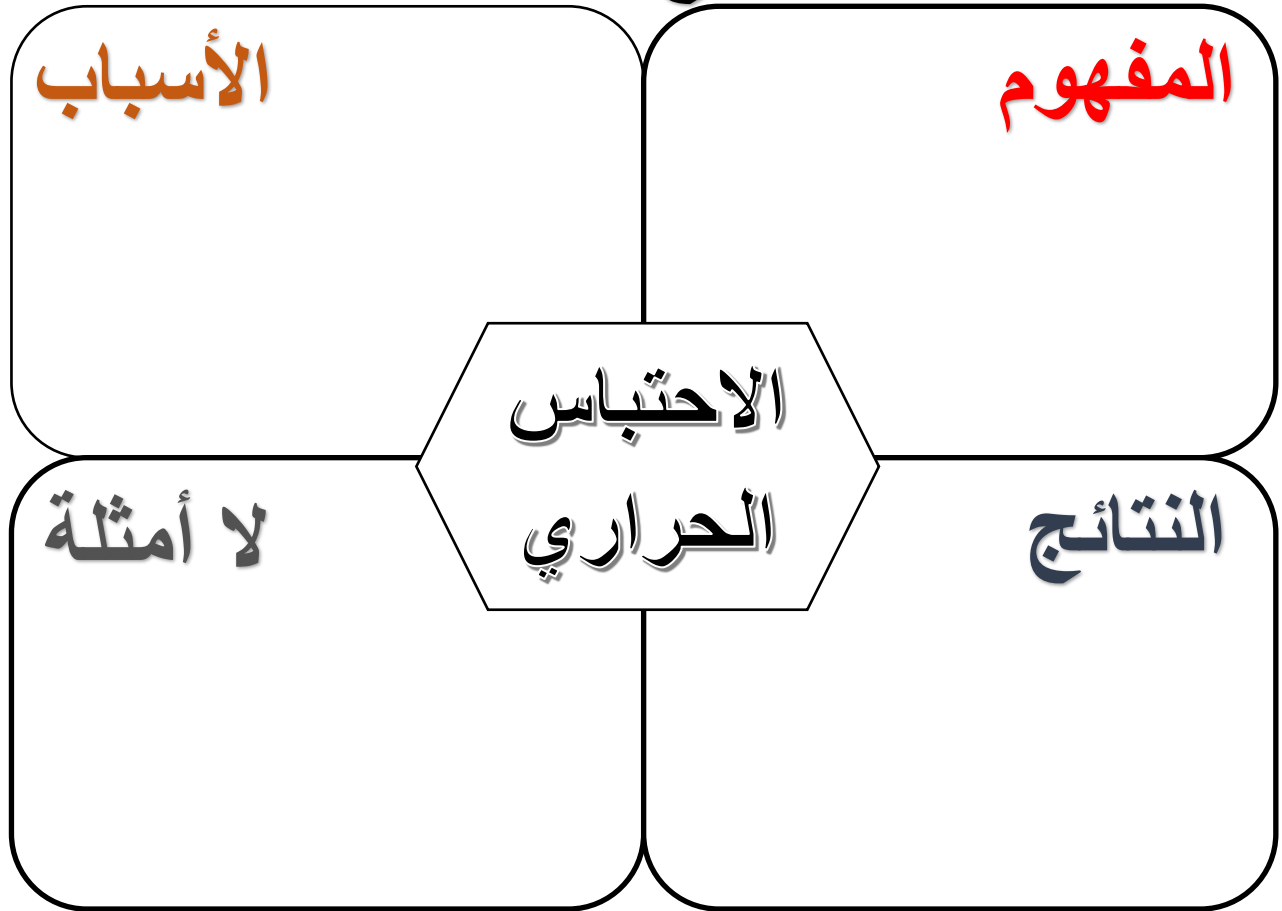
استراتيجية القرص الدوار



استراتيجية القفل و المفتاح



نموذج فراير



قطع
الأشجار
حرق

زيادة
الأمطار
وزيادة
الغطاء

ارتفاع
درجة
حرارة
الأرض

ذوبان الجليد
- ارتفاع
منسوب الماء
في البحار

(خريطة الكنز)

تتبع خريطة الكنز من خلال الأنشطة المطلوب الإجابة عليها لتصل إلى الكنز



نشاط ٤

الأفكار التي
توصلت إليها ما
تأثيرها على

نشاط ٣

اقترح طرق أخرى
للتخلص من
النفايات الصلبة ؟

نشاط ٢

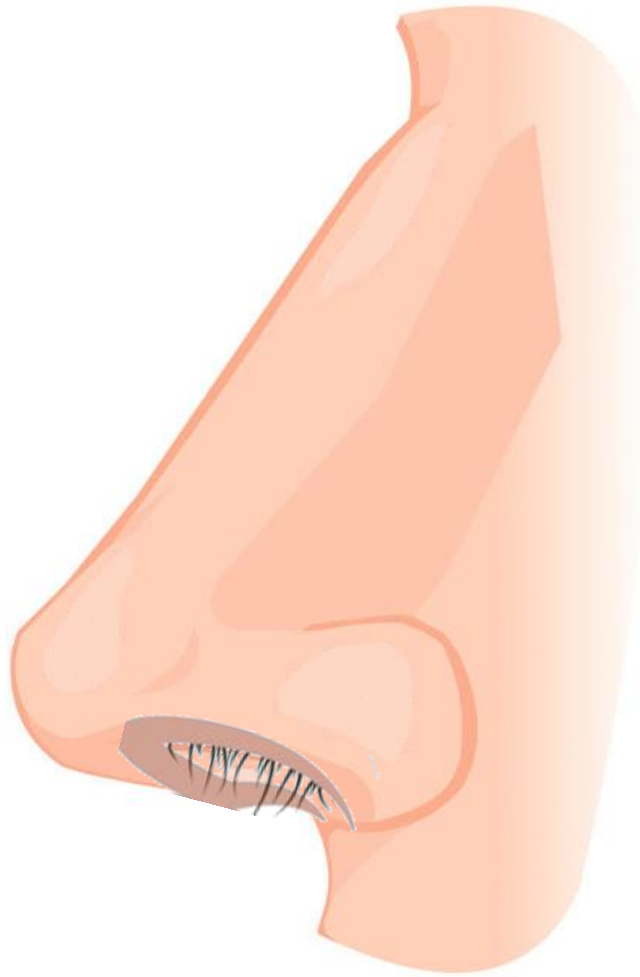
ماهي خطتك
لمراقبة النفايات
بعد إعادتها

نشاط ١

كيف ستعيد هذه
المجموعة من
النفايات إلى البيئة؟

استراتيجية مشابك الغسيل

حدد موقع الشعيرات الانفية باستخدام مشابك الغسيل موضح
أهمية شعيرات الانف في حماية الجسم من الملوثات الخارجية.



* منع الأجسام الغريبة الموجودة في الهواء من الدخول ،هذه الأجسام
يمكن ان تكون مؤذية لو لم يتم حجزها ومنعها من الدخول الى الرئتين
بواسطة شعر الأنف الذي يدفعها الى الجزء الأمامي من الأنف لتخرج مع
المخاط.

*توفير الرطوبة للهواء الذي يمر من خلال ممرات الأنف، هذا الهواء
يجب ان يكون رطبا بشكل كاف لتتم معالجته بشكل ملائم في الجهاز
التنفسي، في غياب شعر الأنف يكون الهواء جافا.

استراتيجية التلوين

لون تلوث الهواء بالون الاحمر

لون تلوث الماء بالون الازرق

لون تلوث التربة بالون الاخضر



Help me...



استراتيجية الكلمات المتقاطعة

احذف الاحرف التالية فى المتاهه للتوصل الى اجابة السؤال التالى :



عند تسرب طبقة من النفط الى الماء
يسبب هذا للكائنات البحرية

ى	ج	ت
ح		
م	و	ت
ا		
ة	ط	ر

