



الجودة والارتقاء
نحو التميز في الأداء



وزارة
الإدارة العامة لمنطقة حولي التعليمية
مدرسة هند المتوسطة للبنات

استراتيجيات الوحدة الثانية التلوث

اعداد المعلمة أ. نها محمد
رئيسة القسم أ. زهرة بلوشي
الموجه الفني : أ. محمد الشمري
مديرة المدرسة : أ. نوال بوصخر

استراتيجية صنع نموذج استراتيجية الملاحظة

صممي نموذج لبيئة بحرية وأضف نطف إلى الماء وسجلي ملاحظتك





استراتيجية الكتف بالكتف

السؤال	إجابتي	إجابة زميلي	الإجابة النهائية
١- اكتب ملاحظتك بعد تواجد المواد الداخلية في البيئة البحرية التي صممتها			
٢- توقع تأثير ملاحظتك على المكونات الحية وغير الحية في البيئة البحرية			
٣- ناقش زملائك ثم أكتب بأسلوبك ملخصاً عن المواد الداخلية التي أثرت على البيئة البحرية			



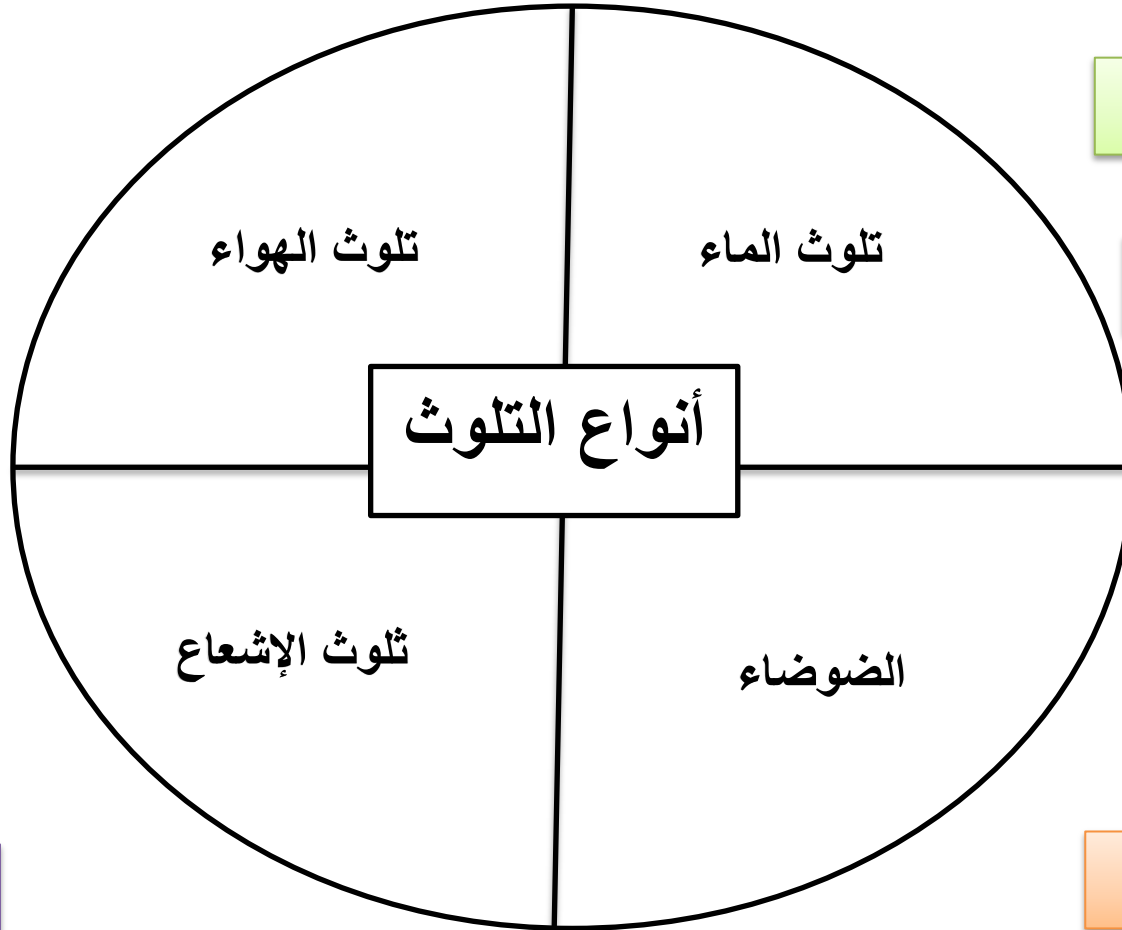
استراتيجية تفكير مشترك رأي واحد



١- عدد المواد التي التقطتها من الهواء ومن ثم حدد مصادر هذه المواد الدخيلة

٢- صف كمية هذه المواد في الأماكن الأربعة

استراتيجية مشبك الغسيل



الأصوات العالية

تسرب النفط

الدخان

الأصوات العالية

تسرب النفط

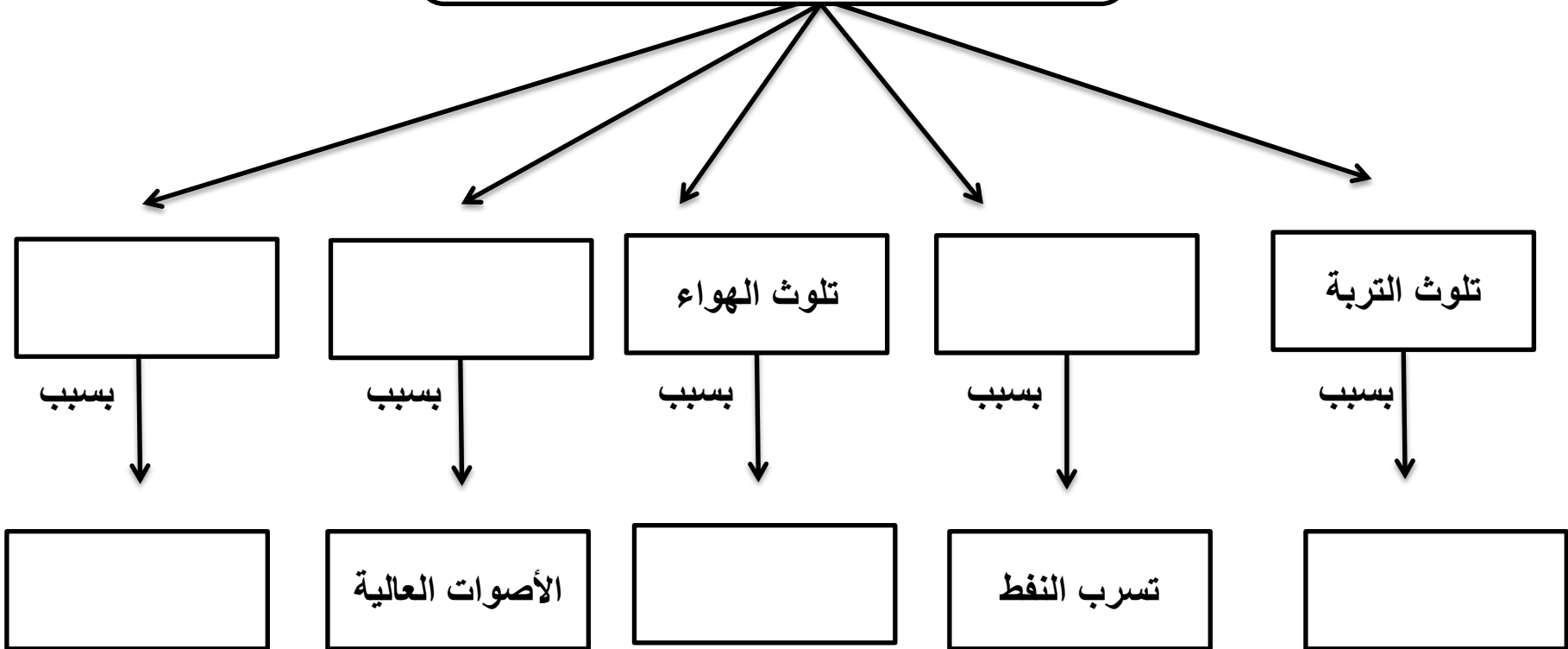
الدخان

تسرب اليورانيوم

تسرب اليورانيوم

استراتيجية خريطة المفاهيم

أنواع التلوث



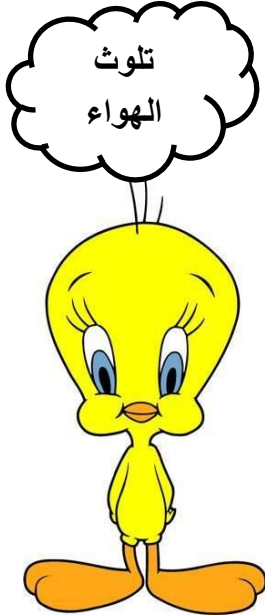
استراتيجية المفاهيم الكرتونية أنواع التلوث

التلوث
الضوضائي



تلوث يحدث بسبب وجود مواد ضارة
كالأدخنة التي تحتوي على غازات ضارة
مثل ثاني أكسيد الكربون وثاني أكسيد الكبريت

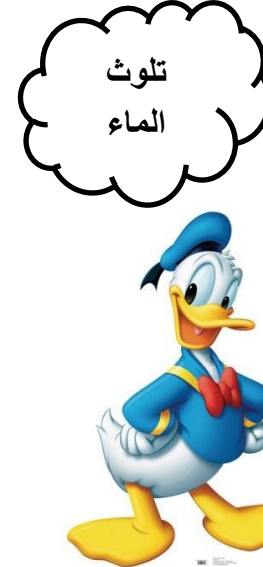
تلوث
الهواء



تلوث
اشعاعي



تلوث
الماء



استراتيجية جدول التعلم kwl الأمطار الحمضية

ماذا تعلمنا	ماذا تريد أن تعرف	ماذا تعرف

استراتيجية تحليل وجهات النظر



* أي أرض تفضل لبناء بيتك مع توضيح وجهة نظرك ؟

استراتيجية اخفض يدك



استراتيجية التفكير الناقد



* ماذا ترى في هذه الصورة

* ماذا نطلق على الاماكن مثل هذه؟

* هل تعرف اماكن اخرى تشبه هذه الصورة

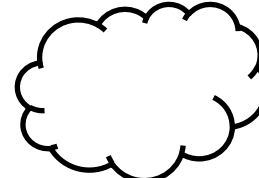
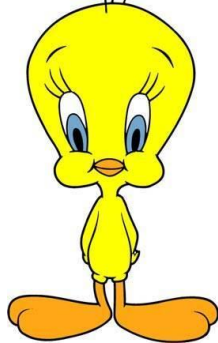
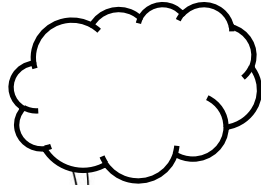
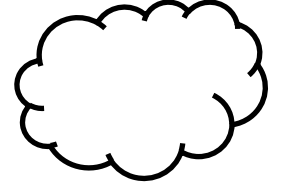
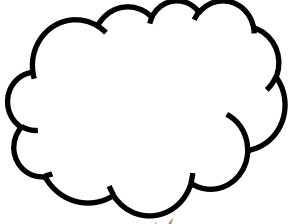
* لماذا يوجد قليل من النباتات في هذه الاماكن؟

* هل ترغب بالعيش في مدينة مثل هذه ام لا؟ لماذا؟

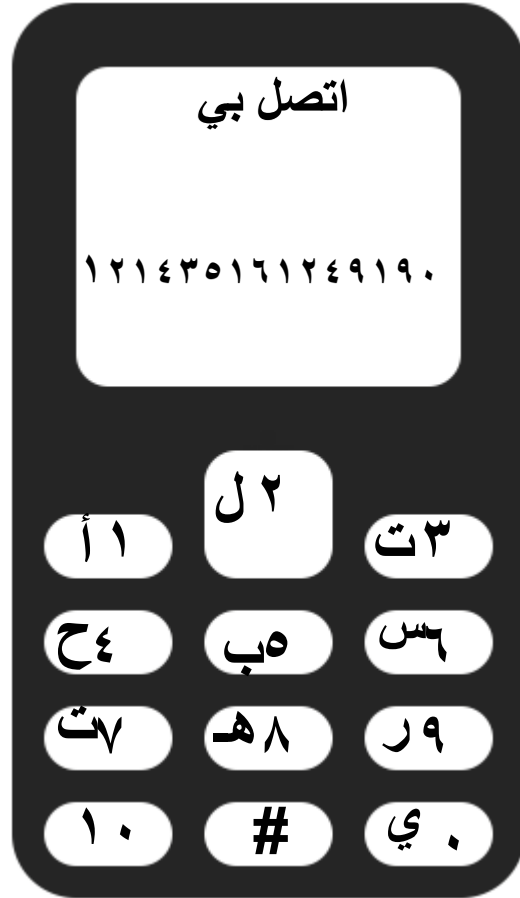
* ماذا لو لم يوجد اي نوع من انواع النباتات في هذا المكان؟

استراتيجية المفاهيم الكرتونية

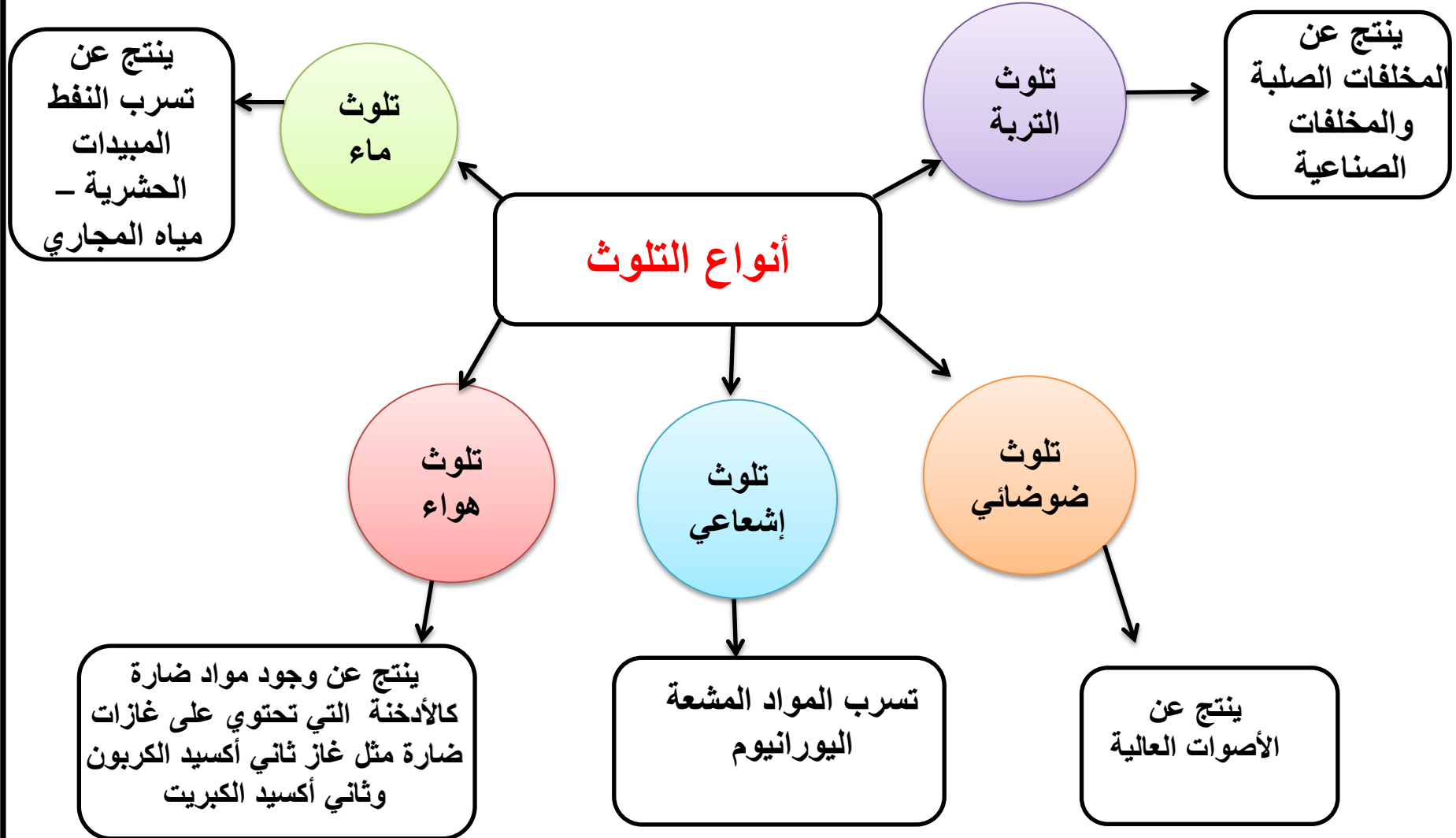
مصادر
تلوث الهواء الجوي



استراتيجية اتصل بي



ظاهرة ينتج عنها ارتفاع تدريجي في درجة حرارة الأرض
نتيجة زيادة غاز ثاني أكسيد الكربون وبخار الماء والغازات الدفينة
() .



استراتيجية المقابلة

