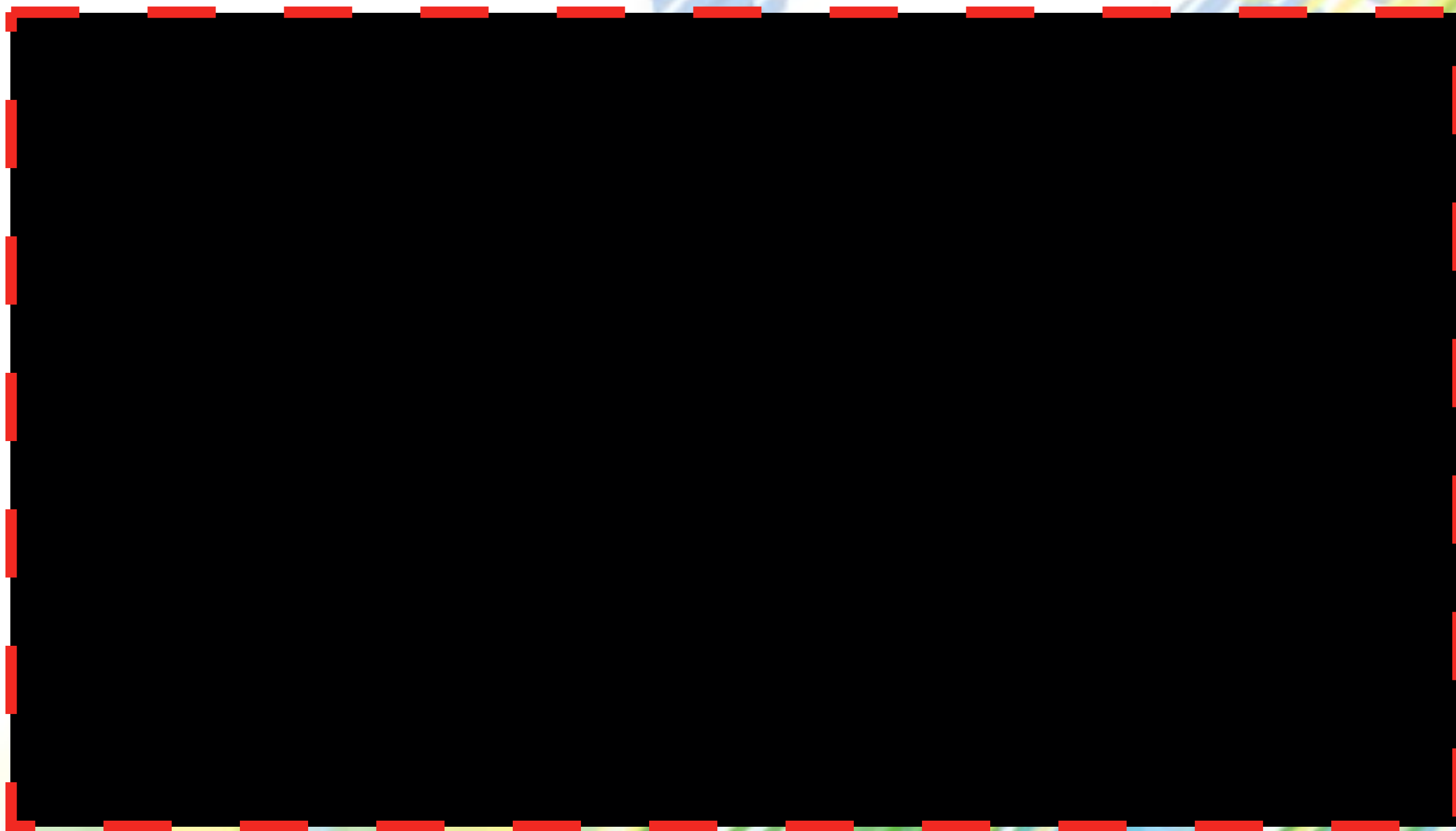


النشاط الاستهلاكي :-

عرض فيديو ثم
تستنتج موضوع
الدرس ؟





١٣٨-١٣٥

الوحدة الخامسة :-

الكويت ودول الخليج العربية في مواجهة
التحديات

عنوان الدرس :-

اولا : المشكلات البيئية

موضوع الدرس :-

التلوث الهوائي / التلوث البحري

كتاب مدرسي ١٣٤



ما المقصود (تلوث
الهوائي) ؟

من خلال الصور :-

ما هي مصادر
التلوث
الهوائي؟



مصادر التلوث الهوائي :-

البراكين

سيارات و طائرات

حرق النفايات

عواصف الترابية



مصادر تلوث الهواء

طبيعية	غير طبيعية

فقرة هل تعلم :-

ماذا تعرف عن طبقة
الأوزون ؟

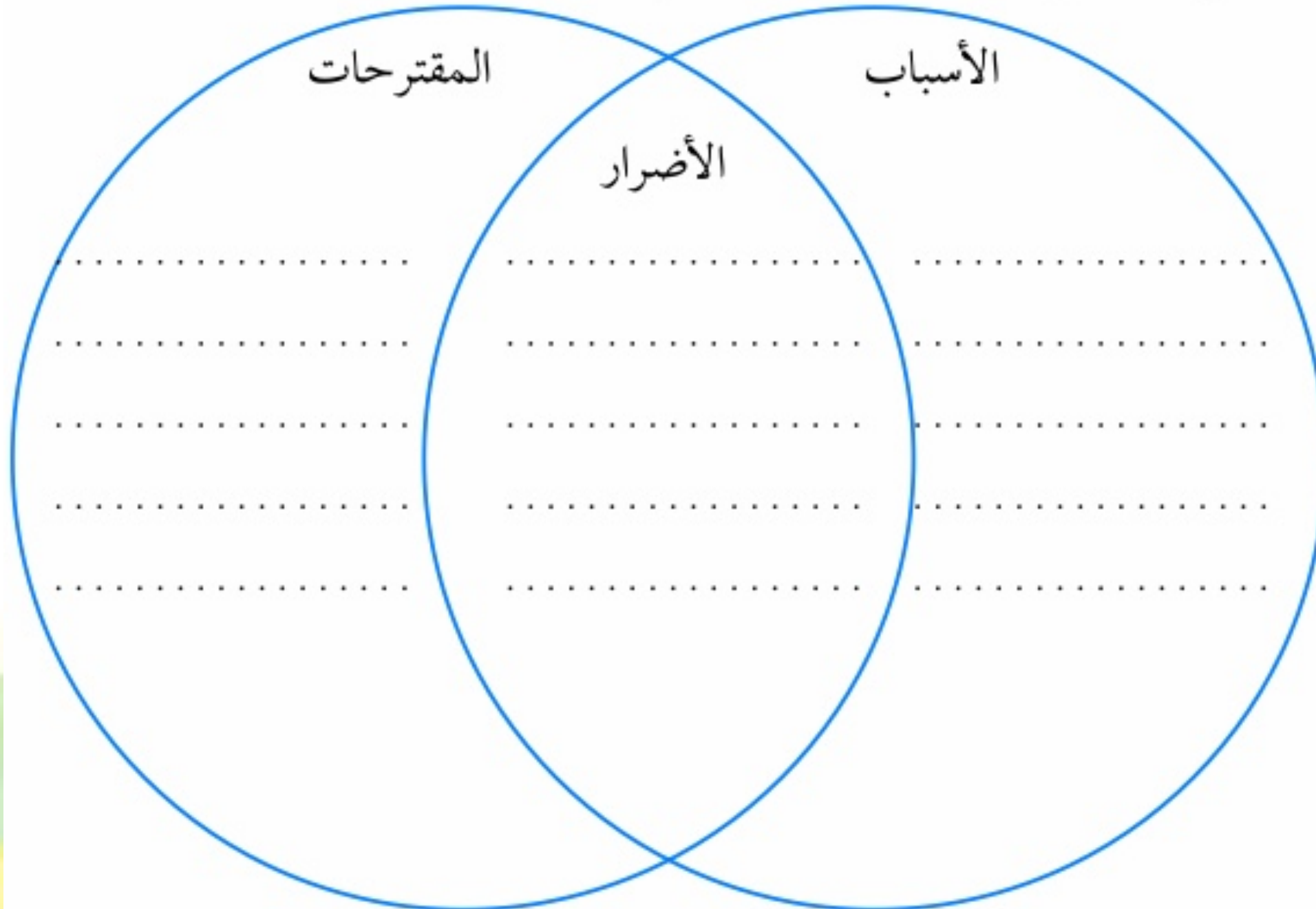


ناقش و استنتج :-

دور طبقة الأوزون: على الرغم من أن تركيز الأوزون في طبقة الأوزون قليل، إلا أنه مهم بشكل كبير للحياة على الأرض، حيث أنها تمنع تسرب الأشعة فوق البنفسجية الضارة (UV) التي تطلقها الشمس. تم تصنيفها على حسب طول موجاتها إلى UV-A و UV-B و UV-C حيث تعتبر الأخيرة خطيرة جداً على البشر ويتم تنقيتها بشكل كامل من خلال الأوزون على ارتفاع 35 كيلومتر. مع ذلك يعتبر غاز الأوزون سام على ارتفاعات منخفضة حيث يسبب النزيف وغيرها.

نشاط (٢) ص ١٣٥

اكمل مع زملائك الشكل التالي الذي يوضح أسباب ثقب الأوزون وأضراره على البيئة وعناصرها والمقترحات للحد من هذه الظاهرة .



بطاقات الملونة :-

ما المقصود
(تلوث البحري) ؟



من خلال أعواد المثلجات :-

اذكري أسباب
التلوث البحري؟

