

10/10

الاشتغال بالوثائق

مادة الجغرافيا :

الوثيقة رقم 1

جدول : تطور كمية بعض الغازات المسببة لظاهرة الاحتباس الحراري

بالمغرب (مليون طن/ث.أ.ك)

الغازات	السنوات	1994	2010	2020
ثاني أكسيد الكربون		40	60	86
ثاني أكسيد الكبريت		4	10	15

Communication nationale initiale à la convention cadre des nations unies sur les changements climatiques
p.41.2001

الوثيقة رقم 2

((أحدث الزلازل و تسونامي خسائر اقتصادية ضخمة في المباني و المنشآت و الطرق ، و نتيجة توقف أو تراجع الحركة السياحية في المنطقة ... و إلى جانب الآثار الاقتصادية و الاجتماعية للزلازل و التسونامي ، هناك آثار بيئية متعددة ، فقد حدث خلل في النظام الايكولوجي (البيئي) في المحيط الهندي ، خصوصا في المناطق الساحلية ... و على الثروة السمكية و تنوع أصنافها. كما أدت موجات التسونامي إلى تدمير المباني و منشآت مياه الشرب و الصرف الصحي و تلوث المياه بالمنطقة ...))
مجلة البيئة و التنمية ، بيروت ، لبنان ع 83 فبراير 2005 ص 18

الوثيقة رقم 3

((وصل تلوث الهواء إلى معدلات خطيرة بسبب الأنشطة البشرية و الصناعية و التعدينية ... و ما تلقى وسائل المواصلات من ملوثات فضلا عن بعض المصادر الطبيعية ، و قد قدرت كمية غاز ثاني أكسيد الكربون المنبعثة في الجو بحوالي 6234 مليون طن و إذا ما ظل الحال على ما هو عليه ، فمن المحتمل أن ترتفع درجة الحرارة على الكوكب الأرض في نهاية القرن 21 إلى ما بين 1.5 و 4.5 درجة حرارية مئوية.... كما سينجم عن ظاهرة ارتفاع حرارة الجو تراجع الغطاء الغابوي و احتمال اتساع ظاهرة الجفاف مما سيفاقم من مشكلة الخصائص في الموارد المائية العذبة في مناطق مثل الشرق الأوسط و شمال إفريقيا))
كتابة الدولة المكلفة بالبيئة، دليل مرجعي للإعلاميين في المجال البيئي ص 24

اقرأ (ي) الوثائق بتمعن لإنجاز المطلوب :

- 1 -حول (ي) معطيات الوثيقة 1 إلى مبيان بالأعمدة . (ن3)
- 2 -صف (ي) من خلال المبيان وثيرة تطور انبعاث غازات الاحتباس الحراري بالمغرب ، ثم فسر (ي) هذه الظاهرة. (ن2)
- 3 -استخرج (ي) من الوثائق :

*الوثيقة رقم 2: نوع الكوارث الطبيعية التي تبرزها الوثيقة و الخسائر المترتبة عنها .

*الوثيقة رقم 3 :العوامل المتسببة في تلوث الهواء و النتائج المترتبة عنها.

- 4 -اكتب (ي) فقرة مركزة توضح (ين) من خلالها أهم الإجراءات الضرورية للتخفيف من أثر الزلازل . (ن2)

ساهمت عدة ظروف في اندلاع الثورة الفرنسية و انطلاقا الثورة الصناعية من انجلترا خلال القرن 18 م.

اكتب (ي) موضوعا مقاليا توضح (ين) فيه ما يلي :

* عوامل اندلاع الثورة الفرنسية.

* عوامل انطلاق الثورة الصناعية من انجلترا.

* أهم النتائج السياسية للثورة الفرنسية.

ملحوظة: يستفيد التلميذ من نقطة واحدة في الموضوع المقالي على : لغة سليمة من الأخطاء/خط واضح/احترام علامات الوقف. و نقطتان على الجانب المنهجي .