



ورقة عمل رقم (11) / التلوث

الاسم:	المادة:	العلوم
الصف:	التاريخ:	2025/11/
	السادس (أ/ب)	

يتوقع من الطلبة الأهداف التالية :

1- التعرف على التلوث 2- وأنواع التلوث 3- الاحترار العالمي

"ملاحظات مهمة " التلوث : هو اضافة مواد ضارة الى البيئة مما يؤدي الى تغير خصائصها سلبي .

الملوثات : هي المواد الضارة التي تلوث البيئة .

السؤال الأول: املأ الجداول التالية بما يناسبها .

أ- قارن بين أنواع التلوث من حيث المفهوم وأسباب كل منها .

انواع التلوث	المفهوم	اسباب التلوث
تلوث الهواء	حدوث خلل في مكونات الهواء و خصائصه بسبب انتشار الملوثات فيه	انبعاث الغازات الضارة من عوادم السيارات والمصانع
تلوث الماء	تغير في خصائص الماء الفيزيائية و الكيميائية بسبب دخول الملوثات الى مصادر المياه	تسرب مياه الصرف الصحي ونفايات المصانع الى مصادر المياه
تلوث التربة	اضافة مواد للتربة تغير من خصائصها	المبيدات الحشرية والنفايات التي تحتاج الى فترة لكي تتحلل و منها البلاستيك

ب- املأ الجدول بما يناسبه عن أنواع الملوثات.

انواع الملوثات	المفهوم	امثلة
ملوثات طبيعية	لا دخل للانسان في تكوينها	الملوثات الناتجة من ثوران البراكين والزلازل
ملوثات بشرية	هي الملوثات التي تنتج بسبب نشاطات الانسان المختلفة في البيئة	النفايات البلاستيكية , المواد الكيميائية المنظفات و الغازات الناتجة من حرق الوقود الاحفوري

الاحتترار العالمي : هو الارتفاع في معدل درجات الحرارة على سطح الأرض .

السؤال الثاني :بعد دراستك ظاهرة الاحتترار العالمي أجب عما يلي :

ب- اذكر غازات الدفينة التي تسبب ظاهرة الاحتترار العالمي .

لميثان وبخار الماء وغاز اول اكسيد الكربون

ج- ما سبب حدوث ظاهرة الاحتترار العالمي ؟

احتباس حرارة الشمس في غلاف الارض الجوي بواسطة بعض الغازات التي تسمى الغازات الدفينة وبالتالي ترتفع درجة حرارة الارض و تصبح اكثر دفنا

د- اذكر اثنين من نتائج ظاهرة الاحتترار العالمي .

1- يؤثر في الانظمة البيئية و يهدد بقاء انواع نباتية وحيوانية

2- حدوث جفاف في بعض المناطق و فياضانات في مناطق اخرى وعواصف و اعاصير

تعريف تأثير البيت الزجاجي : هو احتباس الغازات الموجودة في الغلاف الجوي لحرارة الشمس.

* حيث تعمل غازات الدفينة على حبس حرارة الشمس في الغلاف الجوي القريب من سطح الارض.

السؤال الثالث :ماهي الاثار المترتبة على ارتفاع درجة حرارة المياه لفترة طويلة بسبب الاحتترار الحراري؟

حدوث ظاهرة ابيضاض المرجان : حيث يتخلص المرجان من الطحالب التي تعيش على سطحه بسبب ارتفاع درجة حرارة المياه لفترات طويلة.

انتهت ورقة العمل

قسم العلوم