



ورقة عمل رقم (11) / التلوث

العلوم	المادة:	الاسم:
2025/11/	التاريخ:	الصف:

يتوقع من الطلبة الأهداف التالية:

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

ملاحظات مهمة " التلوث : هو اضافة مواد ضارة الى البيئة مما يؤدي الى تغير خصائصها سلبا .
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	أسباب التلوث
تلوي الهواء	حدوث خلل في مكونات الهواء و خصائصه بسبب انتشار الملوثات فيه	انبعاث الغازات الضارة من عوادم السيارات والمصانع
تلوي الماء	تغير في خصائص الماء الفيزيائية و الكيميائية بسبب دخول الملوثات الى مصادر المياه	تسرب مياه الصرف الصحي ونفايات المصانع الى مصادر المياه
تلوي التربة	اضافة مواد للتربة تغير من خصائصها	المبيدات الحشرية ونفايات التي تحتاج الى فترة لكي تتحلل و منها البلاستيك

ب- املأ الجدول بما يناسبه عن أنواع الملوثات.

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

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

السؤال الثاني : بعد دراستك ظاهرة الاحترار العالمي أجب عما يلى :

ب- اذكر غازات الدفيئة التي تسبب ظاهرة الاحترار العالمي .

لمنثان وبخار الماء وغاز أول أكسيد الكربون

ج- ما سبب حدوث ظاهرة الاحترار العالمي ؟

احتباس حرارة الشمس في غلاف الأرض الجوي بواسطة بعض الغازات التي تسمى الغازات الدفيئة وبالتالي

ترتفع درجة حرارة الأرض و تصبح اكثرا دفنا

د- اذكر اثنين من نتائج ظاهرة الاحترار العالمي .

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

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

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

* حيث تعمل غازات الدفيئة على حبس حرارة الشمس في الغلاف الجوي القريب من سطح الأرض.

السؤال الثالث : ما هي الآثار المترتبة على ارتفاع درجة حرارة المياه لفترة طويلة بسبب الاحترار الحراري؟

حدث ظاهرة ابيضاض المرجان : حيث يتخلص المرجان من الطحالب التي تعيش على سطحه بسبب ارتفاع

درجة حرارة المياه لفترات طويلة.

انتهت ورقة العمل

قسم العلوم