الاحترار العالمي

Global Warming

مفهوم الاحترار العالمي

الاحترار العالمي: ارتفاع معدل درجات حرارة سطح الأرض.



سبب حدوث ظاهرة الاحترار العالمي

تعمل بعض الغازات في الغلاف الجوي، على حبس حرارة الشمس في غلاف الأرض الجوي؛ ما يؤدي إلى رفع درجة حرارة الأرض، وتصبح أكثر دفئاً.

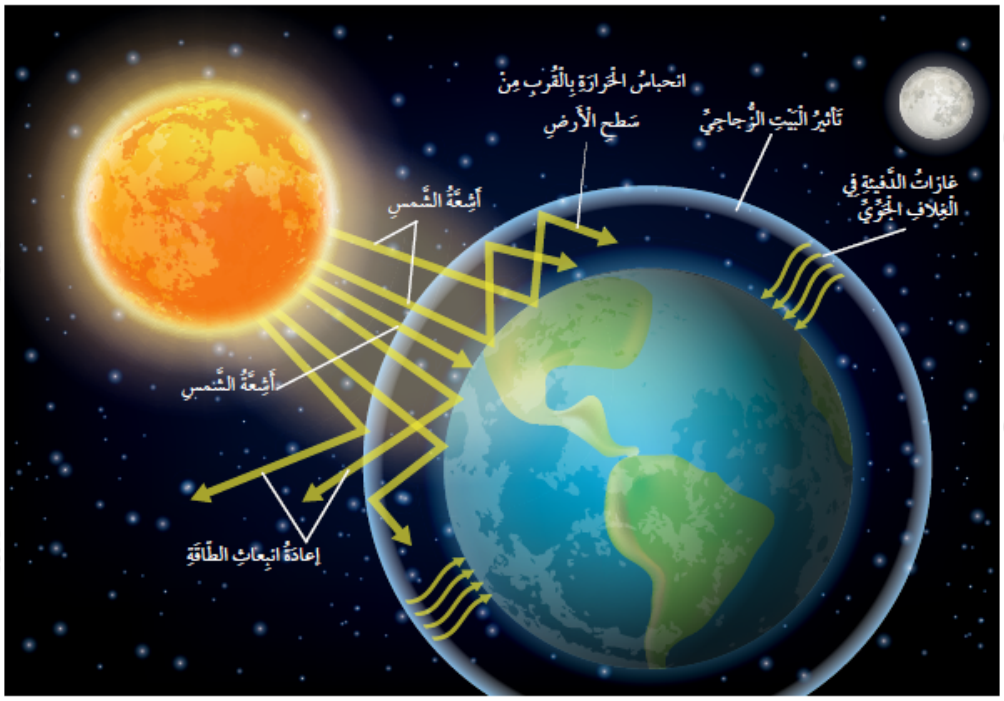
الغازات التي تسبب الاحترار العالمي

غازات محددة تسبب ظاهرة الاحترار العالمي، مثل الميثان وبخار الماء وأول أكسيد الكربون، ويعد غاز ثاني أكسيد الكربون أهم تلك الغازات؛ إذ يحبس كميات أكبر من حرارة الشمس.

تسمى الغازات التي تسبب الاحترار العالمي بغازات الدفيئة، الناتجة عن استمرار حرق الوقود الأحفوري.

ويسمى احتباس الغازات الموجودة في الغلاف الجوي لحرارة الشمس بتأثير البيت

الزجاجي.



مضار الاحترار العالمي

1. يؤدي الاحترار العالمي إلى الجفاف ونقص الهطل في بعض المناطق، وزيادة الهطل في مناطق أخرى، ما يؤدي إلى حدوث الفيضانات.
2. يؤدي الاحترار العالمي إلى حدوث العواصف والأعاصير، ويؤدي تكرار حدوثها إلى القضاء على الأراضي الزراعية.
3. يحذر العلماء من أن الاحترار العالمي قد يؤدي إلى انصهار الجليد في المناطق القطبية؛ ما يؤدي إلى ارتفاع منسوب مياه المحيطات والبحار، فتغمر المناطق الساحلية بالمياه وتختفي.
4. يؤثر الاحترار العالمي على الأنظمة البيئية، ويهدد بقاء أنواع نباتية وحيوانية، فمثلاً يعاني المرجان من مرض الابيضاض بفعل ارتفاع درجات حرارة المياه؛ ما اضطره إلى التخلص من الطحالب التي تعيش على سطحه، وهذا ما أفقده لونه.