

الإنسان صديق البيئة



الأفكار الصديقة للبيئة:

- استخدام وسائل النقل العام.
- المشي أو ركوب الدراجة بدلاً من ركوب السيارة الخاصة.
- تنفيذ مجموعة من المهمات عند الخروج بدلاً من تنفيذ كل مهمة في مشوار خاص على حدة.
- قراءة المجلات والجرائد وغيرها من المنشورات عن طريق الإنترنت.
- إلغاء الاشتراكات بالبريد الورقي غير المهم.
- دفع الفواتير إلكترونياً.
- المساهمة في رعاية حدائق المجتمع والاهتمام بها.



صفوة معلمي الكويت

أضرار غاز الأوزون



- 1- يؤدي استنشاق الإنسان للأوزون إلى حدوث انقباضات في عضلات المجرى التنفسي، وحصر الهواء في الحويصلات الهوائية، مما يسبب معاناة الإنسان بسبب اللهث وضيق التنفس، وتعد فئة الأطفال من أكثر الفئات المعرضة لخطر الأوزون،
- 2- يؤثر الأوزون الواصل إلى أوراق بعض النباتات بشكل سلبي عليها، إذ يؤدي التعرض إلى كميات كبيرة من هذا الغاز إلى انخفاض معدل عملية البناء الضوئي في النبات
- 3- يؤدي الأوزون إلى انخفاض في أعداد أنواع الحيوانات، والنباتات، والحشرات.
- 4- يؤدي إلى تغييرات في تصنيف بعض النباتات الموجودة في الغابات.
- 5- يؤدي إلى تغييرات في جودة ونوعية الموائل والمواطن الطبيعية المتاحة للحيوانات والنباتات.
- 6- يؤدي إلى تغييرات في دورة المياه والعناصر الغذائية في الطبيعة.



فوائد غاز الأوزون



تركيب غاز الأوزون ينتشر جزئي الأوكسجين (O_2) الناتج عن اتحاد ذرتي أكسجين في الغلاف الجوي للكرة الأرضية، وعندما يصطدم بضوء الأشعة فوق البنفسجية عالية الطاقة فإنه ينقسم إلى ذرتي أكسجين حرتين منفصلتين، إذ تعدّ هذه الذرات ذراتاً غير مستقرّة، وتميل إلى تكوين روابط مع غيرها، ولذلك فإنّها سرعان ما تتحد مع جزئي أكسجين موجود في الغلاف الجوي، لينتج عن ذلك جزئي الأوزون المؤلف من ثلاث ذرات أكسجين

فوائد غاز الأوزون في الحماية من الأشعة فوق البنفسجية

يحتوي الغلاف الجوي العلوي على نسبة كبيرة من جزيئات الأوزون (طبقة الأوزون) التي تحمي الكائنات الحية على كوكب الأرض من الإشعاعات الضارّة، وذلك من خلال امتصاصها للأشعة فوق البنفسجية الساقطة من الشمس على سطح الأرض، فتحافظ بذلك على بقاء جميع أشكال الحياة على الكوكب،

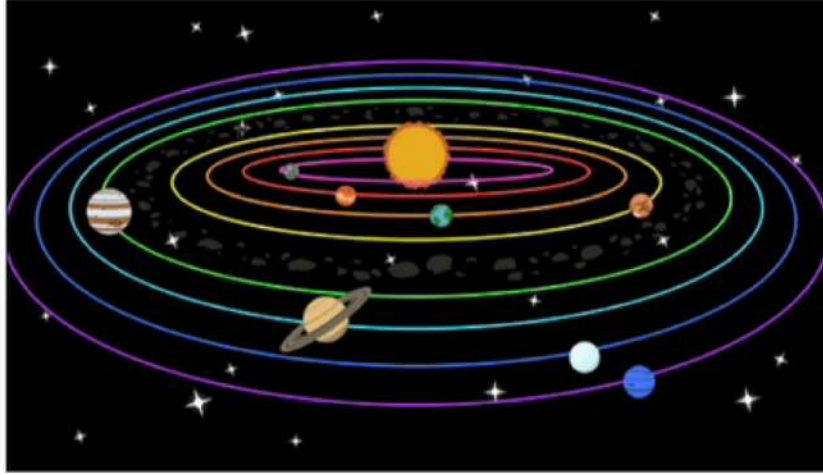


فوائد غاز الأوزون في التعقيم

يعدّ الأوزون واحداً من أقوى المواد المطهّرة، والعوامل المضادّة للميكروبات، والجراثيم.

معلمي الكويت
صفوة

النظام الشمسي



النظام الشمسي عبارة عن مجموعة مكونة من ثمانية كواكب والعديد من الأشياء الأخرى المرتبطة ببعضها عن طريق الجاذبية. في مركز نظامنا الشمسي نجم ، الشمس.

نظامنا الشمسي هو واحد من المليارات في الكون ، لكنه فريد من نوعه في حقيقة أنه هو النظام الوحيد الذي نعرفه والذي يحتوي على الحياة. كل كوكب له خصائص مختلفة تجعله غير صالح للسكن ، باستثناء الأرض بالطبع.

أجزاء النظام الشمسي

الشمس

وهي أكبر كائن في النظام الشمسي، وتُشكل ما نسبته 99.8% من كتلة النظام، فهي تزود الأرض بالحرارة والضوء اللذان يجعلان الحياة ممكنة عليها، وتدور الكواكب حول الشمس في مسارات على شكل بيضاوي يسمّى بالقطع الناقص،

الأقمار

يحتوي النظام الشمسي على 150 قمر تم اكتشافها حتى الآن، وهناك المزيد منها في انتظار الاكتشاف،

المذنبات

صفوة معلم الكويت

هي أجسام صغيرة وضعيفة ذات أشكال غير منتظمة، وتتشكل غالباً من خليط من جليد الماء، والغبار، والمركبات المكوّنة من الكربون والسيليكون

الكواكب

إنّ عدد الكواكب في النظام الشمسيّ هي ثمانية كواكب، هي: عطارد، والزهرة، والأرض، والمريخ، والمشتري، وزحل، وأورانوس، ونبتون، وقد تمّ اكتشاف بلوتو في العام 1930م على أنه كوكب

النيازك

هي قطع من الصخور والمعادن الناتجة عن الكويكبات ومجموعة الكواكب الأخرى، والتي بقيت على قيد الحياة خلال وجودها في الغلاف الجوّيّ وسقطت على الأرض، الكويكبات أو الكواكب الصغيرة

هي أجسام صخرية تدور حول الشمس، وهي ذات أحجام صغيرة جداً؛ حيث إنّ كتلتها مُجمّعة هي أقلّ من كتلة كوكب الأرض

