

معا لحماية كوكبنا



البيئة



الان سوف نتحدث عن طبقة الاوزون



تعريف بطبقة الاوزون

يُعرّف الأوزون : بأنه عبارة عن أحد أنواع الغازات الطبيعية الموجودة في الغلاف الجوي لكوكب الأرض، والذي يُعتبر ذا أهمية كبيرة في حماية الحياة، فطبقة الأوزون تحمي الكوكب من الإشعاعات فوق البنفسجية التي يتعرض لها؛ حيث يتوزع في طبقتين من طبقات الغلاف الجوي؛ التروبوسفير [١]



اهمية طبقة الاوزون

● من أهمية طبقة الأوزون بشكل عام بأنها تحمي الأرض من الأشعة فوق البنفسجية الضارة المنبعثة من الشمس، إذ تعمل طبقة الأوزون كواقى لسطح الأرض،



● تفيد طبقة الأوزون الإنسان وذلك بحماية طبقات الجلد من الأشعة الضارة المسببة للسرطانات، وحماية العيون من المشاكل التي تحدث مثل إعتام عدسة العين. [٦] تحافظ طبقة الأوزون على حياة النبات واستمرارها إذ لا يمكن للنبات العيش في ظل الأشعة فوق البنفسجية. [٧] تعمل الأشعة فوق البنفسجية على تدمير الحمض النووي DNA للحيوان فتبقة الأوزون تحافظ على حياتهم. [٨] تساعد طبقة الأوزون في استمرار حياة العوالق والتي هي غذاء لمعظم الكائنات البحرية مما يحافظ على التوازن الغذائي. [٩]



اضرار ثقب طبقة الاوزون

● انتشار الأمراض بين الناس بشكل كبير نتيجة وصول الأشعة المضرّة للأرض مثل سرطان الجلد.



● تغير المناخ؛ حيث إنّ هذا الثقب يحدث خلافاً في توازن الغلاف الجوي. حدوث الاحتباس الحراري.



● التأثير سلباً في الكائنات الحية الحيوانية خاصة البحرية مثل الأسماك والطحالب، كما يلحق الضرر بنمو النباتات ويعيق عملية التمثيل الضوئي.



من اعداد مجموعة: المفكرون

thanks

