

تم تحميل هذا الملف من موقع ملفات الكويت التعليمية



[com.kwedufiles.www//:https](https://www.kwedufiles.com)

\*للحصول على أوراق عمل لجميع الصفوف وجميع المواد اضغط هنا

\* للحصول على أوراق عمل لجميع مواد الصف الخامس اضغط هنا

<https://kwedufiles.com/5>

\* للحصول على جميع أوراق الصف الخامس في مادة علوم ولجميع الفصول, اضغط هنا

<https://kwedufiles.com/5science>

\* للحصول على أوراق عمل لجميع مواد الصف الخامس في مادة علوم الخاصة بـ الفصل الأول اضغط هنا

<https://www.kwedufiles.com/5science1>

\* لتحميل كتب جميع المواد في جميع الفصول للـ الصف الخامس اضغط هنا

<https://www.kwedufiles.com/grade5>

\* لتحميل جميع ملفات المدرس مدرسة السلام الابتدائية بنات اضغط هنا

[bot\\_kwlinks/me.t//:https](https://t.me/bot_kwlinks)

\* للحصول على جميع روابط الصفوف على تلغرام وفيسبوك من قنوات وصفحات: اضغط هنا

الروابط التالية هي روابط الصف الخامس على مواقع التواصل الاجتماعي

مجموعة الفيسبوك

صفحة الفيسبوك

مجموعة التلغرام

بوت التلغرام

قناة التلغرام

رياضيات على التلغرام



## مراجعة الوحدة التعليمية الثانية للصف الخامس

الفصل الدراسي الأول ٢٠١٩-٢٠٢٠

### الدرس الأول : ماذا يحيط بالأرض ؟

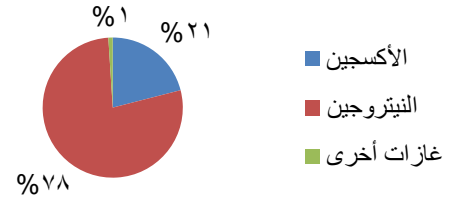


تعريف الغلاف الجوي :-

مجموعة من الغازات تنجذب نحو الأرض بفعل  
الجاذبية الأرضية



نسبة الغازات في الغلاف  
الجوي

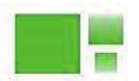


لماذا يبقى الغلاف الجوي محيطا بكوكب الأرض ؟ :-

بسبب الجاذبية الأرضية



## طبقات الغلاف الجوي





## الدرس الثاني : ما خصائص طبقات الغلاف الجوي ؟

أعلى طبقات الغلاف - كمية قليلة من الهواء - أكثر حرارة - الجزء السفلي (أيونوسفير) يعكس موجات الراديو الجزء العلوي (أكسوسفير) فيها الأقمار الصناعية

أكثر الطبقات برودة - تصل إلى ١٠٠ تحت الصفر - تحمي من خطر الشهب - يتجمد فيها بخار الماء و يتحول لسحابة ثلجية

جو مستقر لخلوه من الظواهر الجوية (الغيوم - الضباب - الأمطار) - يحتوي غاز الأوزون الذي يحمي الأرض من أشعة الشمس فوق البنفسجية

الأقرب للأرض - نسبة كبير من بخار الماء- تحوي المظاهر الجوية (الأمطار - الضباب - الغيوم) - المناخ (الضغط الجوي و الرطوبة و حرارة)

ثيرموسفير  
ميزوسفير  
ستراتوسفير  
تروبوسفير



لماذا تعلق الطائرات في طبقة الستراتوسفير ؟

لجوها المستقر و خلوها من الظواهر الجوية



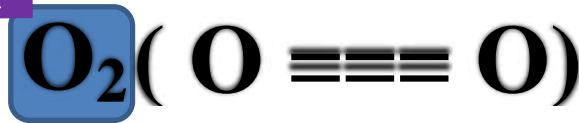
## الدرس الثالث : كيف يحمينا الأوزون ؟

غاز الأوزون :- غاز ينشأ بتأثير الأشعة فوق البنفسجية و يتكون من ثلاث ذرات أكسجين

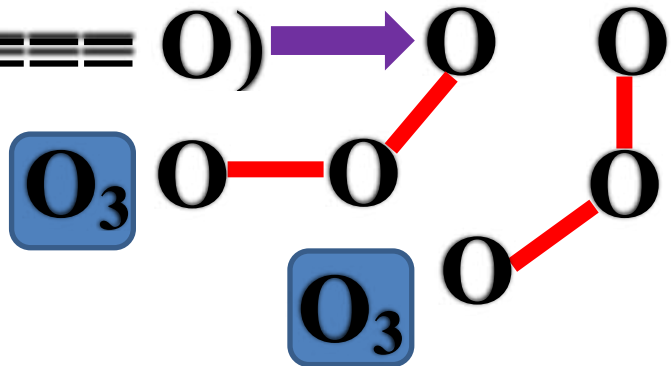


أشعة فوق بنفسجية

جزيء أكسجين



ذرتا أكسجين حرتان

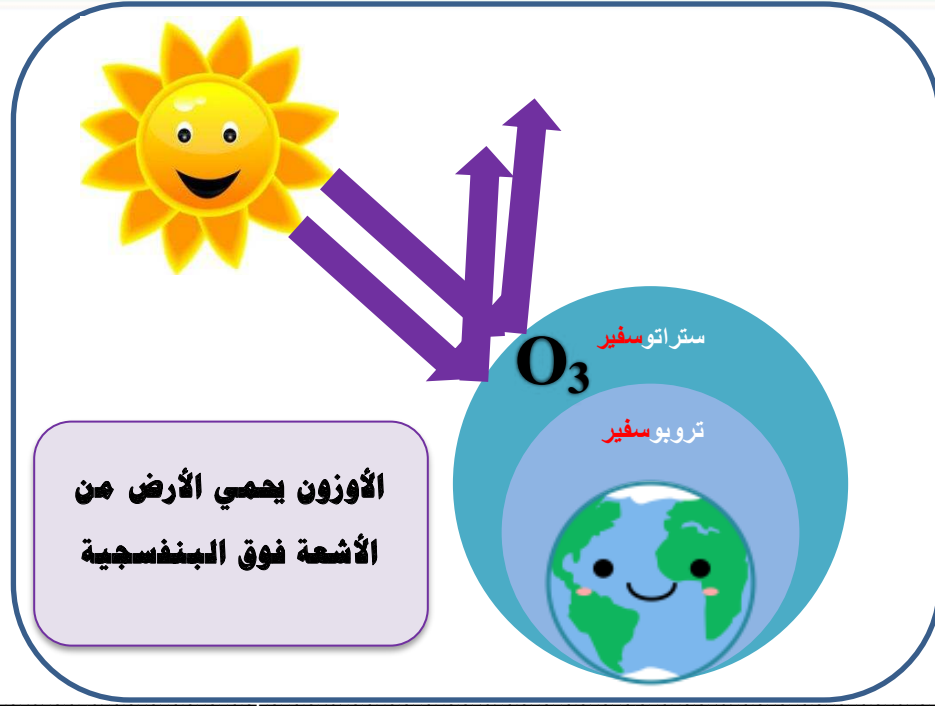


طبقة الأوزون يحتوي على كمية كبيرة من غاز الأوزون



عملية مستمرة في طبقة الستراتوسفير





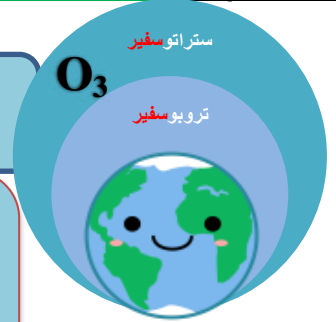
## الدرس الرابع :- ما الممارسات الآمنة للمحافظة على طبقات الغلاف الجوي ؟ ( طبقة الأوزون )

طبقة الأوزون تحمي الأرض من الأشعة تحت الحمراء و الأشعة فوق البنفسجية



تتكون الأرض من نسبة ٧١٪ من الماء و يحيط بها غاز الأكسجين

تثبتهما الجاذبية الأرضية حول الأرض



الانشطة السلبية التي تدمر طبقة الأوزون و تضعفها

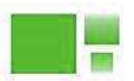
قطع الأشجار

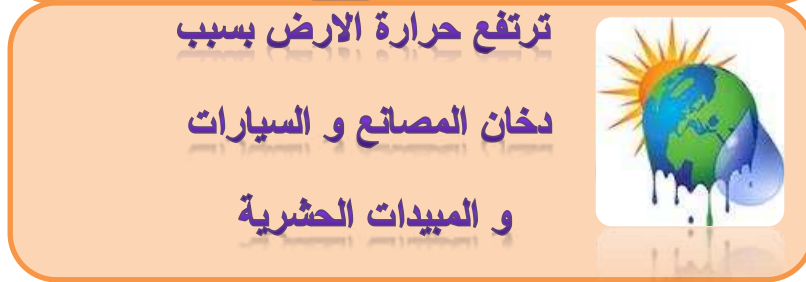
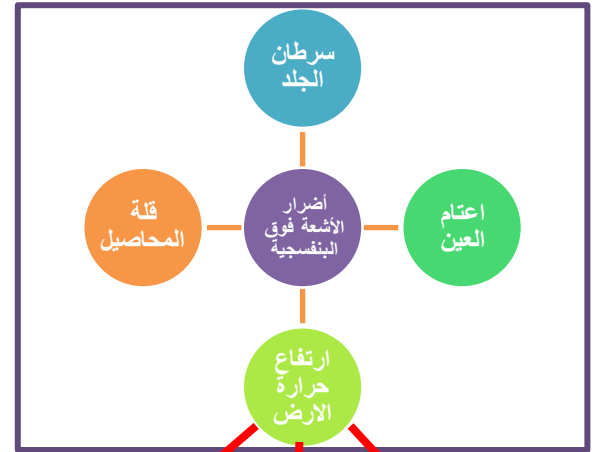
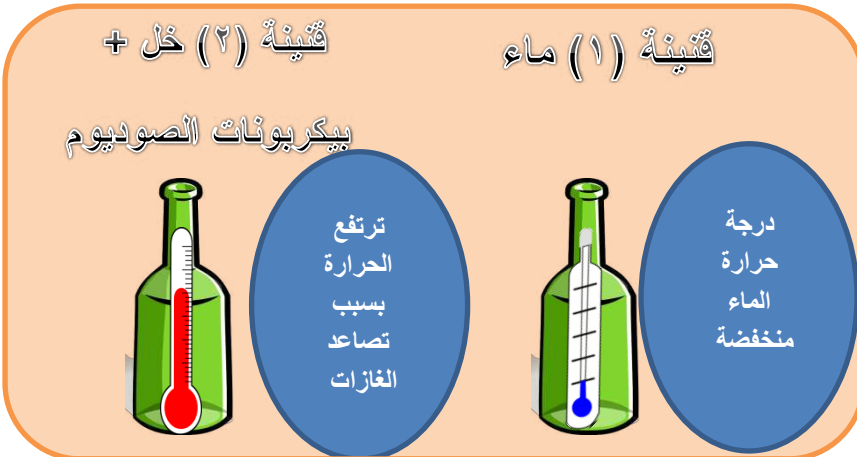
استخدام الأسمدة الكيماوية

استخدام المبيدات الحشرية

استخدام الوقود في تشغيل المصانع

استخدام الوقود في تشغيل السيارات





مرض الإنسان  
موت النبات  
انقراض و موت الحيوانات

طريقة حماية غلاف الجوي :- زراعة الأشجار لتقليل غاز ثاني أكسيد الكربون - ركوب الدراجة لتقليل عوادم السيارات - مبيدات حشرية طبيعية



مديرة المدرسة

أ. خديجة الحتية

رئيسة شعبة العلوم

ريهام الصويح

إعداد المعلمة

إيمان عبدالله

مع تمنياتنا لكم بالتوفيق و النجاح

