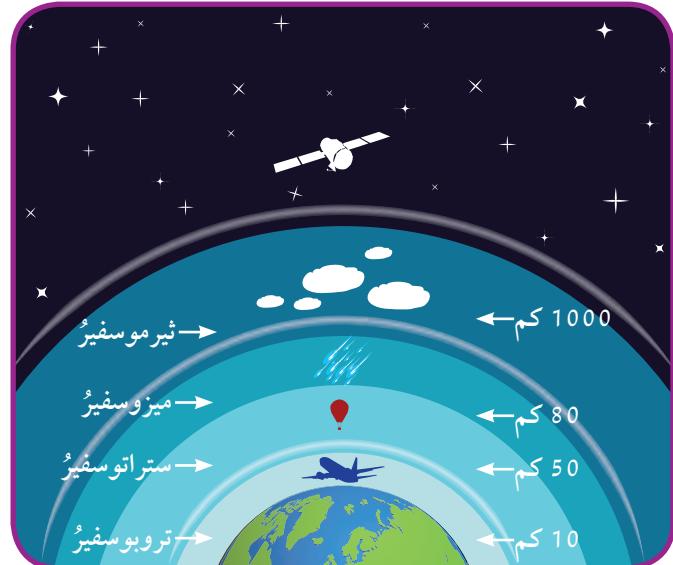


ما الممارسات الآمنة للمحافظة على طبقات الغلاف الجوي؟ (الإنسان صديق البيئة)

What are Safe Practices for Conserving Layers of the Atmosphere? (Man is a Friend of His Environment)



تعلّمت أنَّ الأرضَ يحيطُ بها غلافٌ جوّيٌّ يتَكَوَّنُ منْ عَدَّة طَبَقَاتٍ، وَأَنَّ لِكُلِّ طَبَقَةٍ مَا يُمِيزُهَا. كَمَا تَعْلَمَتَ كَيْفَ اسْتَفَادَ الإِنْسَانُ مِنْ مُمِيزَاتِ كُلِّ طَبَقَةٍ، لِذَلِكَ حَرَصَ الْعُلَمَاءُ عَلَى تَوْعِيَةِ النَّاسِ بِضَرُورَةِ الْمُحَافَظَةِ وَالْعِنَاءَيَةِ بِسَلَامَةِ الْغَلَافِ الْجَوَّيِّ الْمُحِيطِ بِالْأَرْضِ. ماذا لو اختفى الغلاف الجوي للأرض؟ ابحث واستكشف.

Taking Care of the Atmosphere

النشاط (1) العناية بالغلاف الجوي

لاحظ، ثُمَّ ارْصُدَ التَّصَرُّفَاتِ الَّتِي يَقُومُ بِهَا الإِنْسَانُ وَتُضَرِّبُ طَبَقَاتِ الْغَلَافِ الْجَوَّيِّ بَعْدَ مُشَاهَدَتِكِ الفِيلِمِ التَّعْلِيمِيِّ، ثُمَّ فَكِّرُ فِي الْآثَارِ السَّلَبِيَّةِ لِهَذِهِ الْمُمَارَسَاتِ.

أثُرُهَا عَلَى طَبَقَاتِ الْغَلَافِ الْجَوَّيِّ	المُمَارَسَاتُ السَّلَبِيَّةُ
تلويُّ الغلاف الجوي	دُخان المصانع
تلويُّ الغلاف الجوي	المبيدات الكيميائية
تلويُّ الغلاف الجوي	برمي القفازات
تلويُّ الغلاف الجوي	اصوات الوعود

اقترنْ طُرقاً للعناية والمحافظة على سلامَة طَبَقَاتِ الْغَلَافِ الْجَوَّيِّ لِلْأَرْضِ.

زراعة الأشجار وإعادة التدوير

توصلت من خلال دراستك إلى أن الممارسات غير الآمنة من قبل الإنسان تؤثر على سلامه طبقات الغلاف الجوي، وقد يؤدي الخلل في هذهطبقات إلى مشاكل بيئية، وكذلك تعرض الإنسان لاضطرابات صحية. لذلك عكف العلماء على ابتكار منظفات ومبادات حشرية مصنوعة من مواد طبيعية بديلة عن المواد الكيميائية المصنعة، والتي تستخدم في مكافحة الحشرات والتنظيف.

النشاط (2) مبيد حشري صديق للبيئة

Environmentally Friendly Insecticide



توقف عن استخدامي

ابحث حول موضوع صناعة مبيد حشري من مواد طبيعية، ثم اكتب تقريرا علميا حول ذلك موضوعا التالي:

1. المواد التي سوف تستخدم في الصناعة:

لليمون كهرباء القرنفل

2. خطوات صناعة المنتج:

قطع الليمون كعرسن ثوب القرنفل حتى

الليمون

3. مدى فعالية هذا المنتج الطبيعي:

القضاء على الحشرات بطريقة آمنة

* قراءة تعليمات الأمان والسلامة على عبوات مواد التنظيف والمبيدات الحشرية

قبل استخدامها يحمينا من الخطأ.

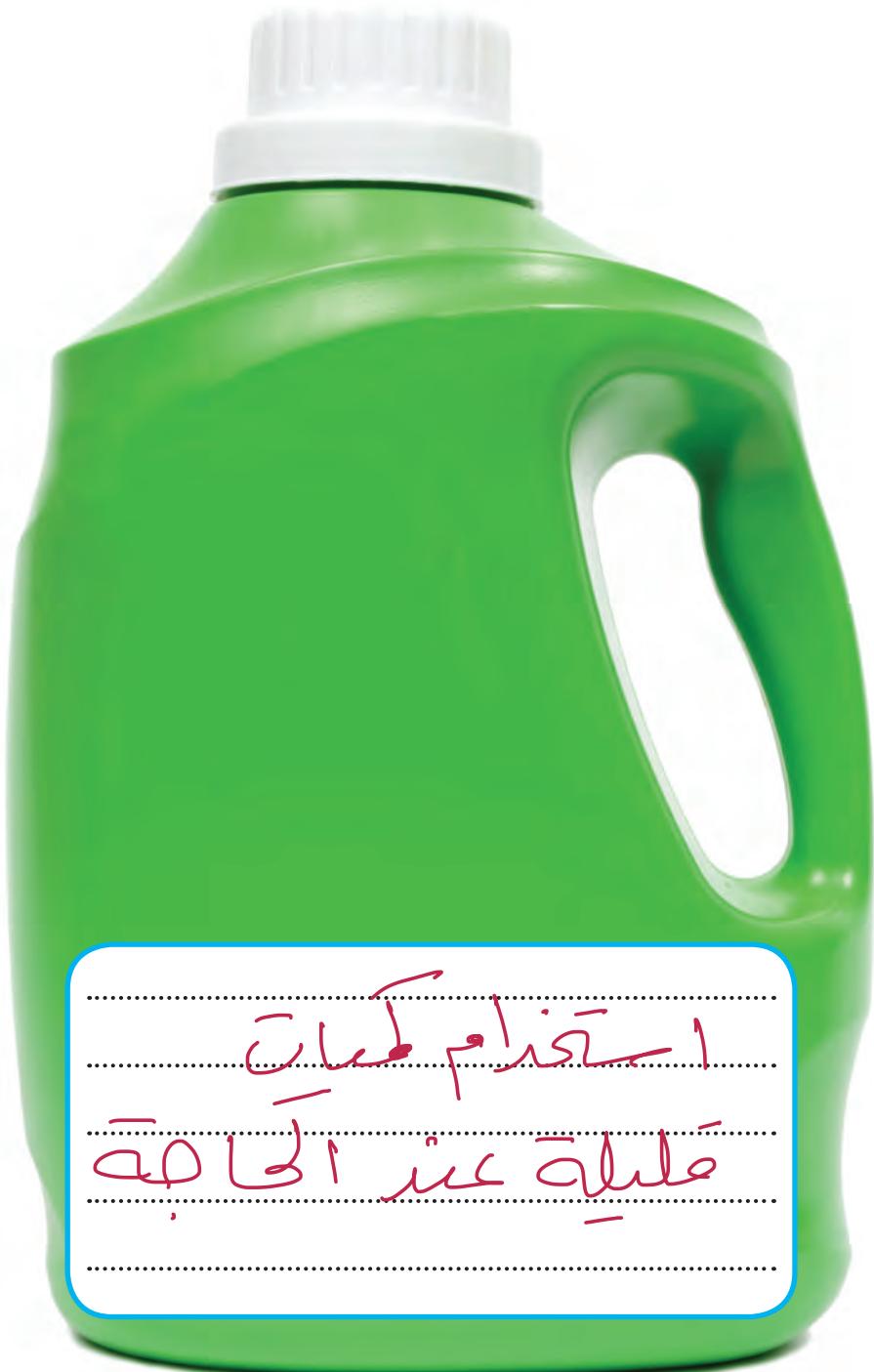


* الإفراط في استخدام المبيدات الحشرية ومواد التنظيف يضر بصحتك.

أَسْئَلَةٌ تَقوِيمِيَّةٌ



اُكْتُبْ عِبَارَةً تَرْغَبُ فِي إِضَافَتِهَا عَلَى عُبُوَاتِ الْمُنَظَّفَاتِ الْكِيمِيَّاتِيَّةِ لِتُسَاعِدَ عَلَى حِمَايَةِ طَبَقَةِ الْأَوْزُونِ.





1. يُغطّي الماء كوكب الأرض بنسبة 71%， ويحيط به غلاف جوي يحوي غاز الأكسجين، وله درجة حرارة مناسبة لنشأة الحياة، ويمتاز بوجود الجاذبية التي حافظت على غلافه المائي والجوي.
2. تمتاز طبقة الأوزون بخصائص تمكّنها من حماية كوكب الأرض من إشعاع الشمس الضار.
3. أنشطة الإنسان المتعلقة بالصناعة وسائل النقل وغيرها أدت إلى زيادة تلوث الهواء الجوي، ما ترك أثراً سلبياً على طبقة الأوزون.
4. التطور الصناعي له العديد من الآثار السلبية على سلامة طبقات الغلاف الجوي.
5. طور العلماء وسائل وطرق عديدة للعناية بطبقات الغلاف الجوي والمحافظة على سلامتها.