



وزارة الشؤون البيئية
مصر شئون البيئة



SCIENCE
ACROSS THE
WORLD
SAW

كوكبنا ومستقبل أطفالنا

Mother Earth & Our Children's Future



كلمة كلية النصر للبنات E.G.C الإسكندرية

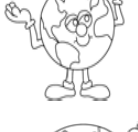
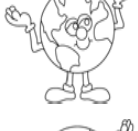
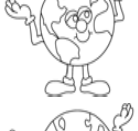
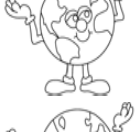
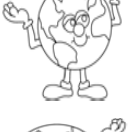
إن أطفالنا و شبابنا لهم النصيب الأكبر في مشاركة الحاضر و صناعة المستقبل. و هم يشكلون حوالي ٣٠% من سكان مصر، فإذا وجهت طاقات هذه النسبة الكبيرة من الأطفال و الشباب و كذلك وقتهم و معلوماتهم إلي الاندماج في مجتمعهم بما يحقق التنمية المستدامة. فسوف نجد أن ذلك سوف يقضي علي المظاهر و الأفكار السلبية التي يقع تحت تأثيرها أطفالنا و شبابنا و لكي نحقق هذا الهدف فإن أطفالنا بحاجة إلي التعليم و الدعم و توفير المصادر الملائمة و تنمية المهارات و قبل كل ذلك في حاجة إلي الثقة بالنفس و الأمل، معني هذا إننا بحاجة إلي دعم المجتمع كله.

إن أطفال و شباب مصر لديهم القدرات الكامنة التي تقودها بنجاح للعمل نحو التنمية المستدامة. و من هنا يأتي دور المؤسسات التربوية و دور الأسرة للعمل معا في منظومة التطوير التي تبدأ بقناعة كل فرد منا.

رئيس مجلس إدارة كلية النصر للبنات
و عميد كلية التربية جامعة الإسكندرية
أ.د/ شبل بدران الغريب

مديرة كلية النصر للبنات
أ/ أمينة الديب





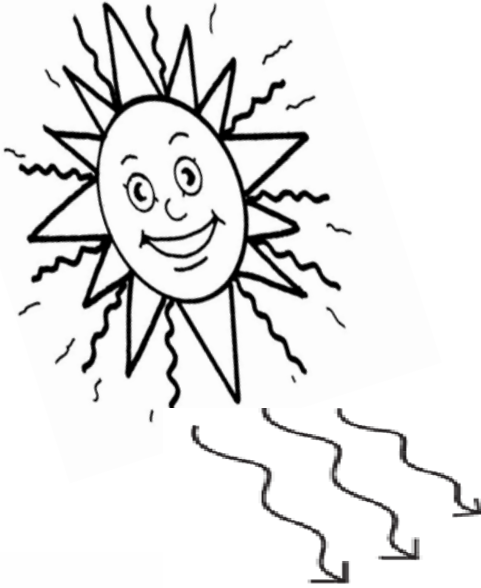
Do you know what global warming is?

It means that the Earth is warming up.

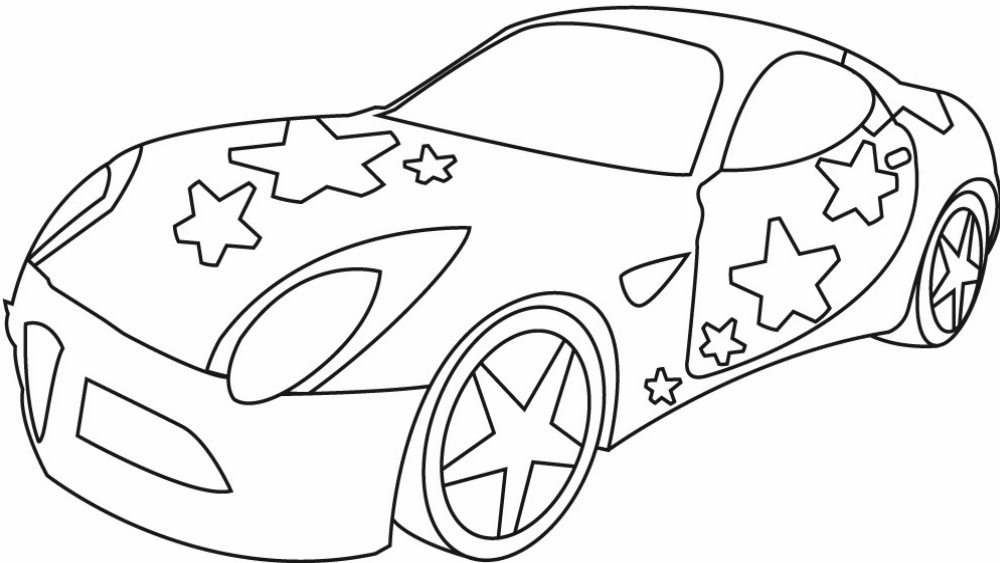


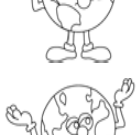
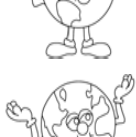
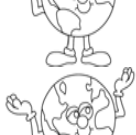
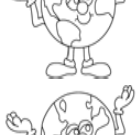
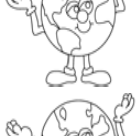
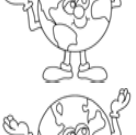
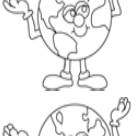
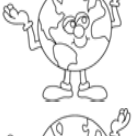
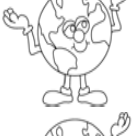
يعني إيه احتباس حراري؟

يعني أن الأرض حرارتها بتزيد و الجو
كمان حرارته تزيد



تخيل احتباس حرارة الشمس
داخل السيارة المغلقة في يوم
حار. هكذا يحبس الجو
حرارة الشمس بالقرب من
سطح الأرض.
و هذا يسمى الاحتباس
الحراري





What are green house gases? And where do they come from?

Greenhouses gases are smelly stuff that comes from cars and factories.



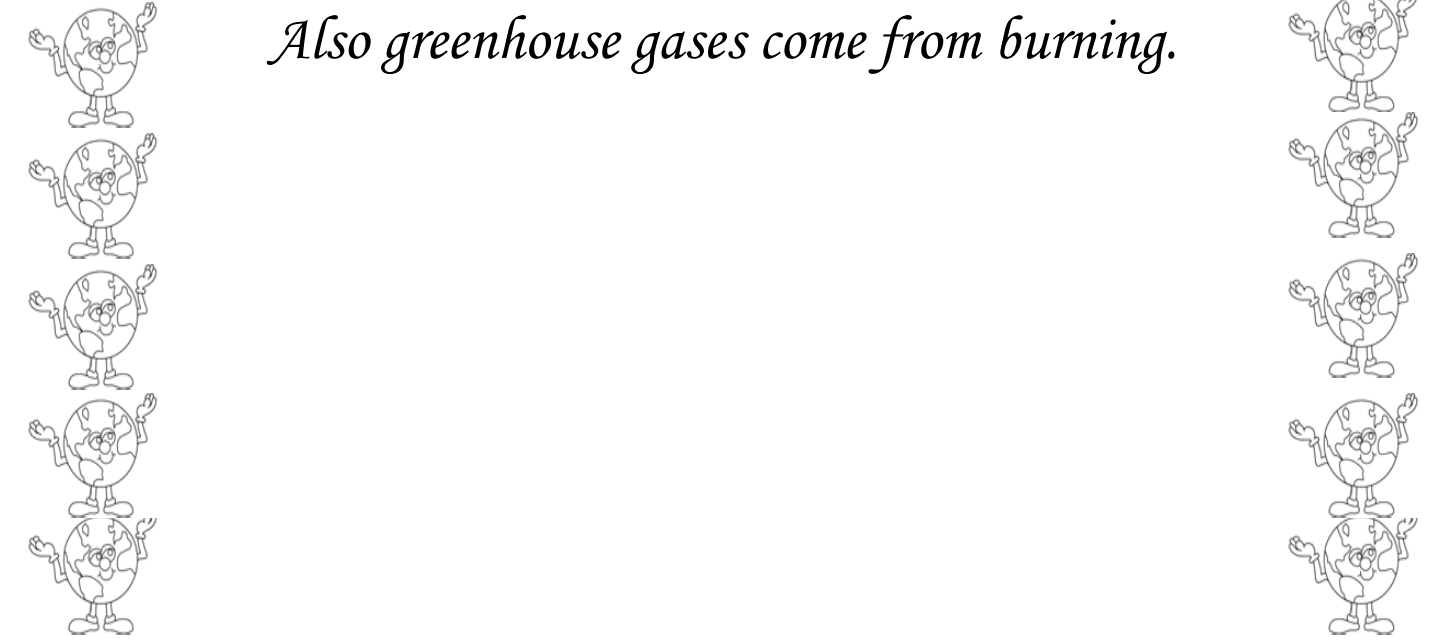
ماهي الأسباب التي تجعل حرارة الجو ترتفع؟

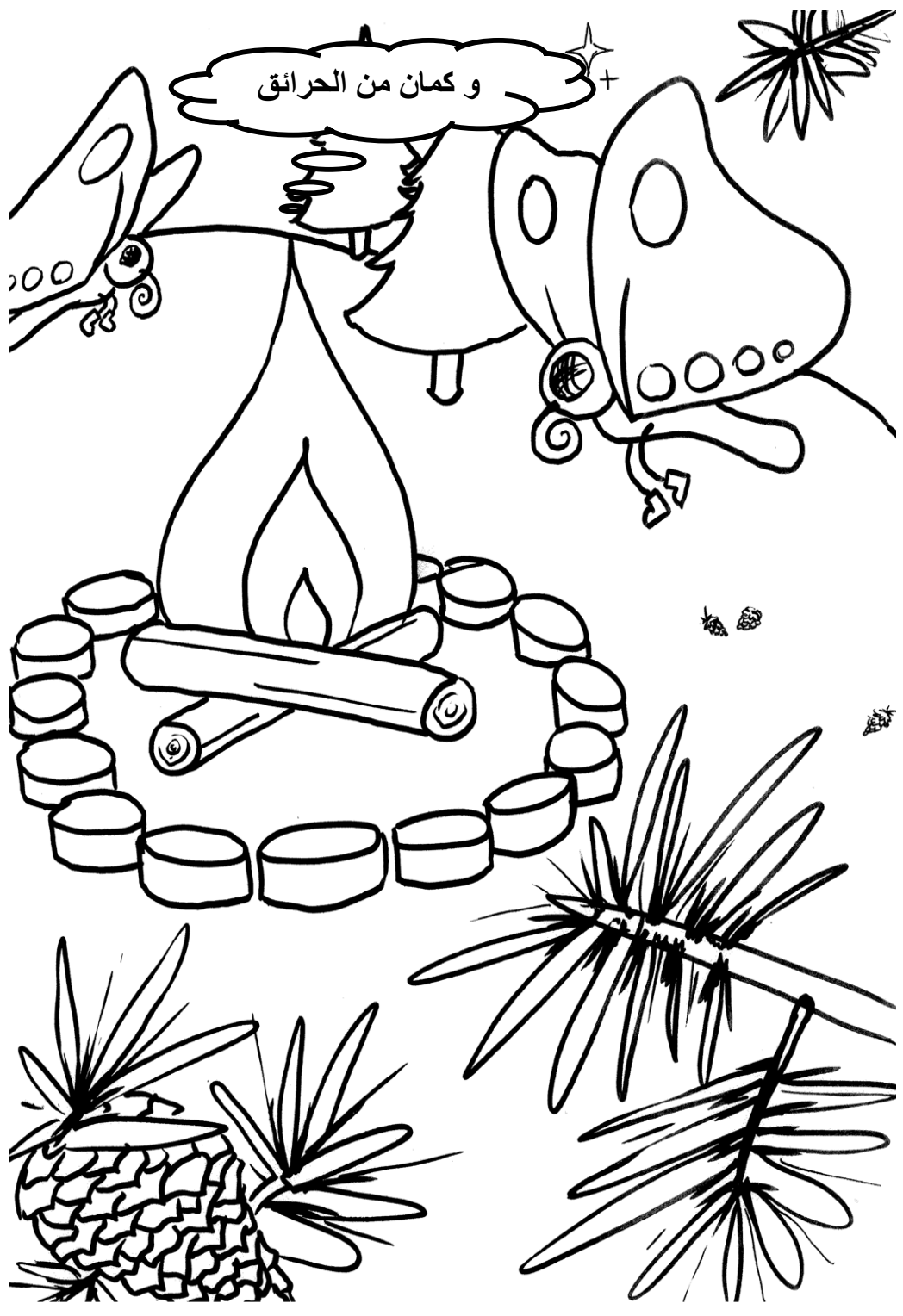
الغازات الدفيئة.....
تعالوا نعرف ماذا تعني؟

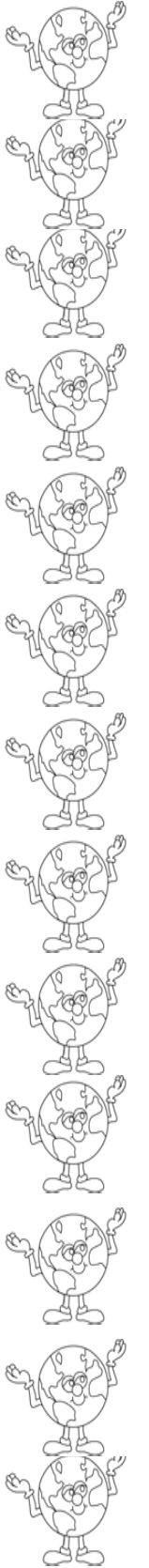
هي الغازات الكريهة التي تنتج
من عادم السيارات و المصانع



Also greenhouse gases come from burning.







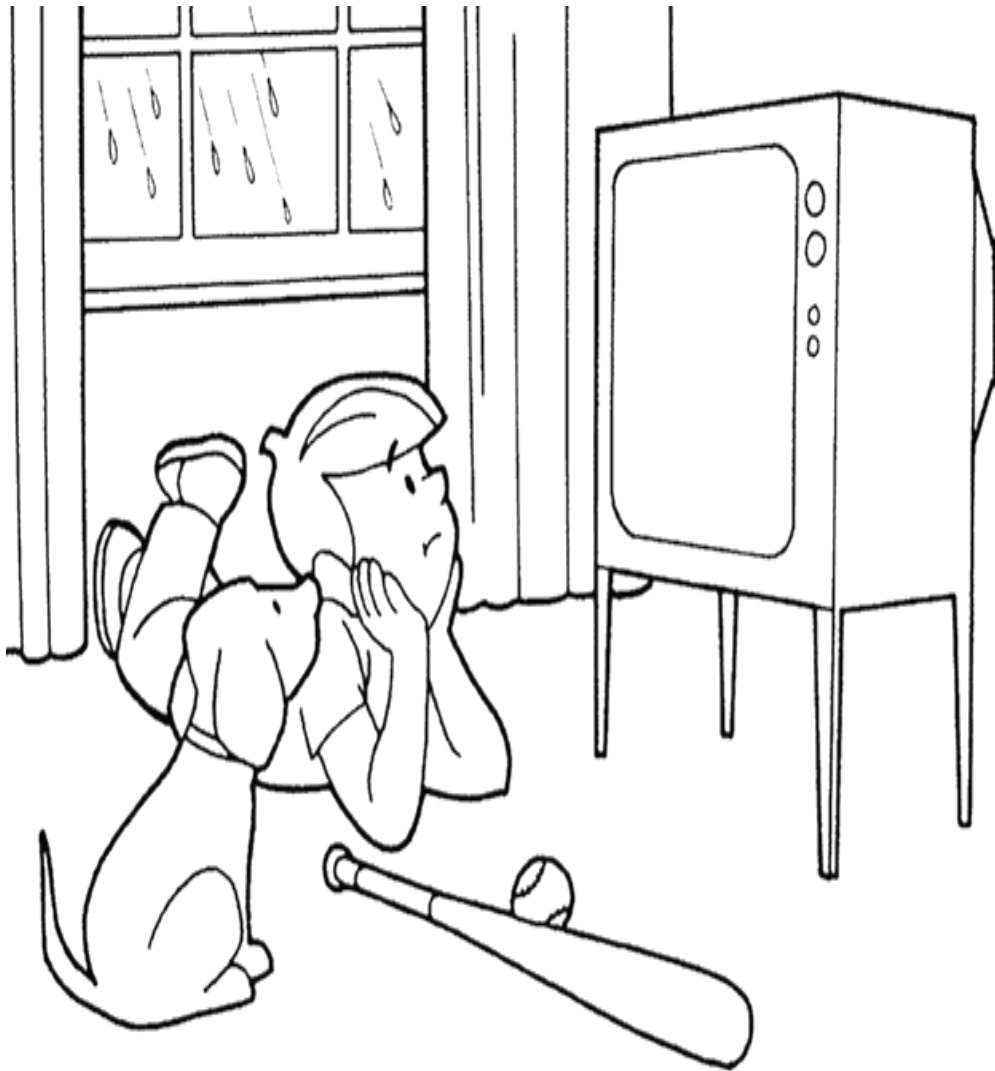
Many greenhouse gases come from things we do everyday.

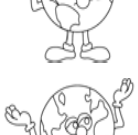
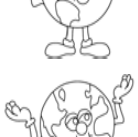
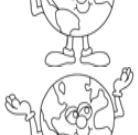
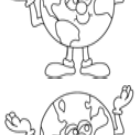
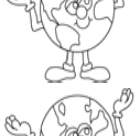
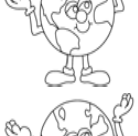
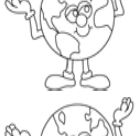
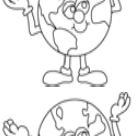
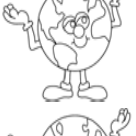
Switching on television working for long time produces greenhouse gases.



وإحنا كمان لنا دور في
زيادة الغازات الدفيئة
دون أن نشعر.

تلك التلغ بون، بعا، دون، مشاهدة



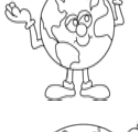
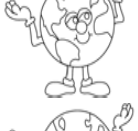
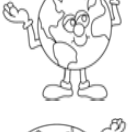


Using computer and playing video games for long time releases greenhouse gases too.



الجلوس أمام الكمبيوتر و ألعاب الفيديو لساعات طويلة فإن ذلك
يستهلك طاقة كهربائية تنتج من حرق الوقود الذي يساهم في زيادة

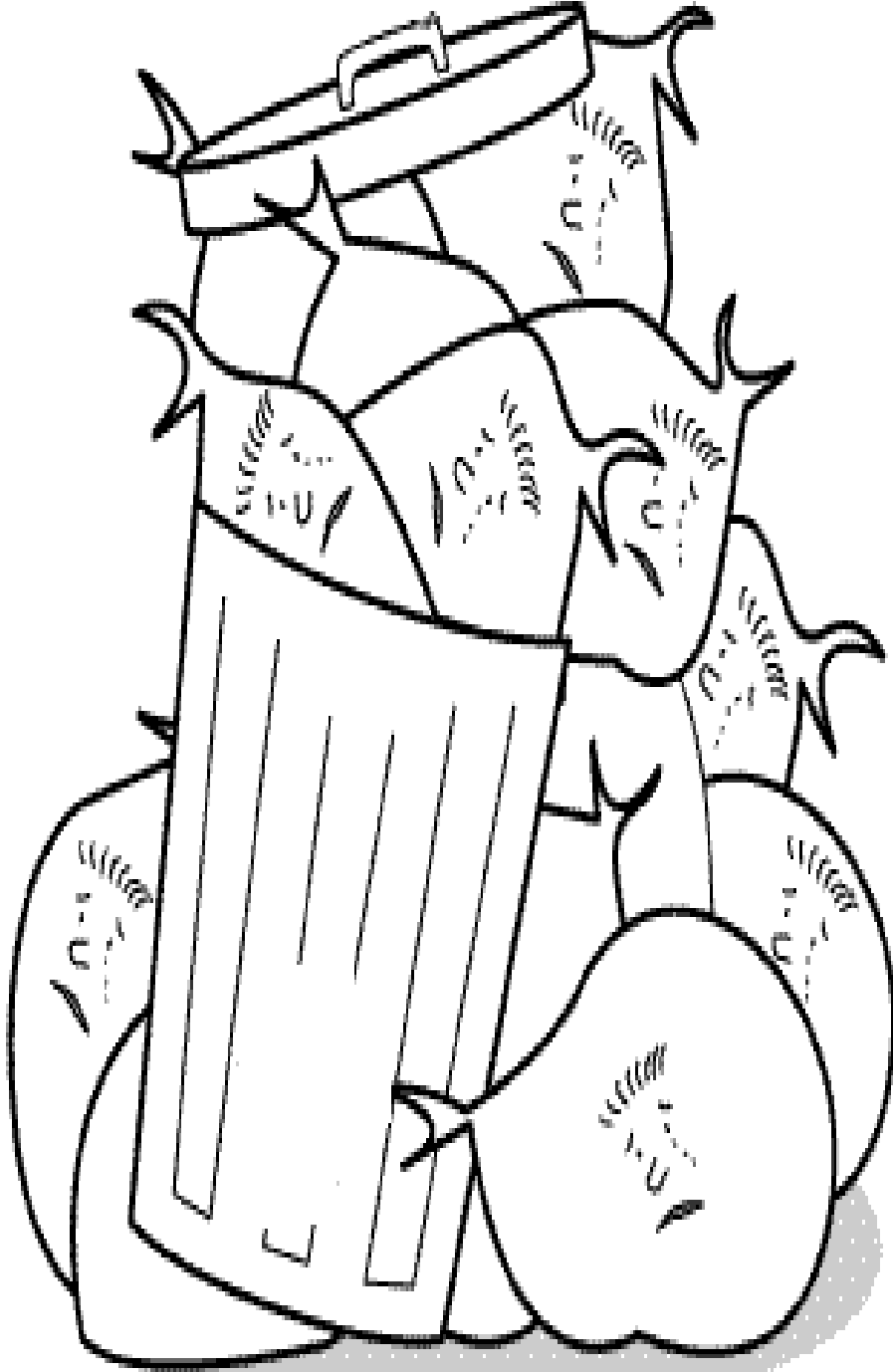




Domestic wastes produce greenhouse gases.



أبضا مآلفاء المئاا ، ه القماة ننا عبا آااا



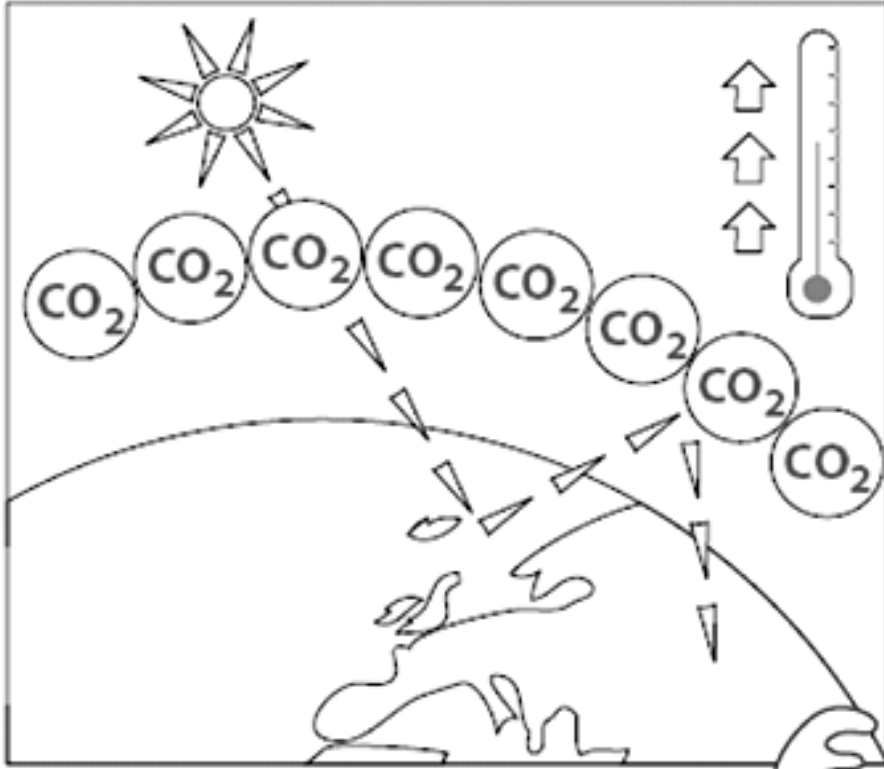


How are greenhouses gases affect atmospheric temperature?

Greenhouse gases (one of most produced is carbon dioxide) form an invisible layer around the Earth that traps heat from sun, when the heat can't escape, it makes the Earth warmer.



كيف تؤثر الغازات الدفيئة علي حرارة الجو؟



الغازات الدفيئة تكون طبقة
غير مرئية حول الأرض و
تقوم بحبس حرارة الشمس

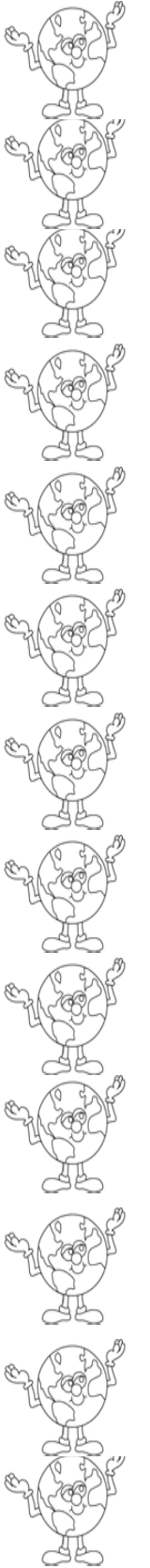


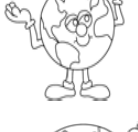
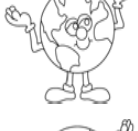
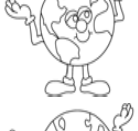
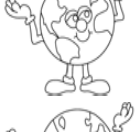
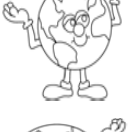
What do you think will happen as the Earth gets warmer? Draw picture.





ارسم صورة تتخيل فيها
ماذا يحدث لو الأرض
أصبحت ساخنة جدا.
وأرسلها إلى جهاز نشئون
البيئة





Uses less energy = Less green house gases

Turn off computer when you don't use it for 20 minutes, television too

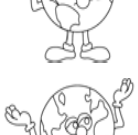
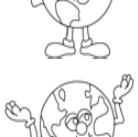
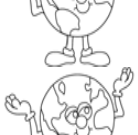
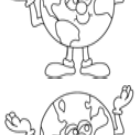
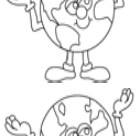
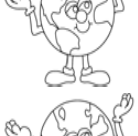
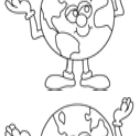
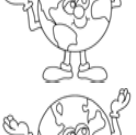
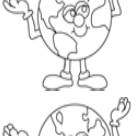
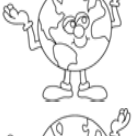
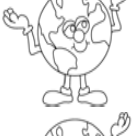


ماذا نفعل لنقل من الغازات الدفيئة في الجو؟

طاقة أقل
=
غازات دفيئة أقل

أغلق جهاز الكمبيوتر عندما لا تريد استعماله لمدة عشرين

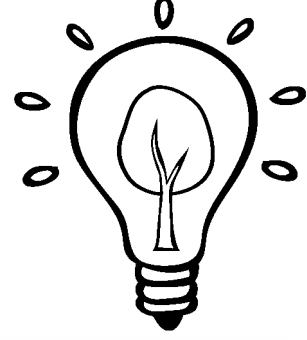




*Turn off lights before leaving the room.
"Empty room likes dark"*



أطفئ المصباح قبل أن تترك الغرفة

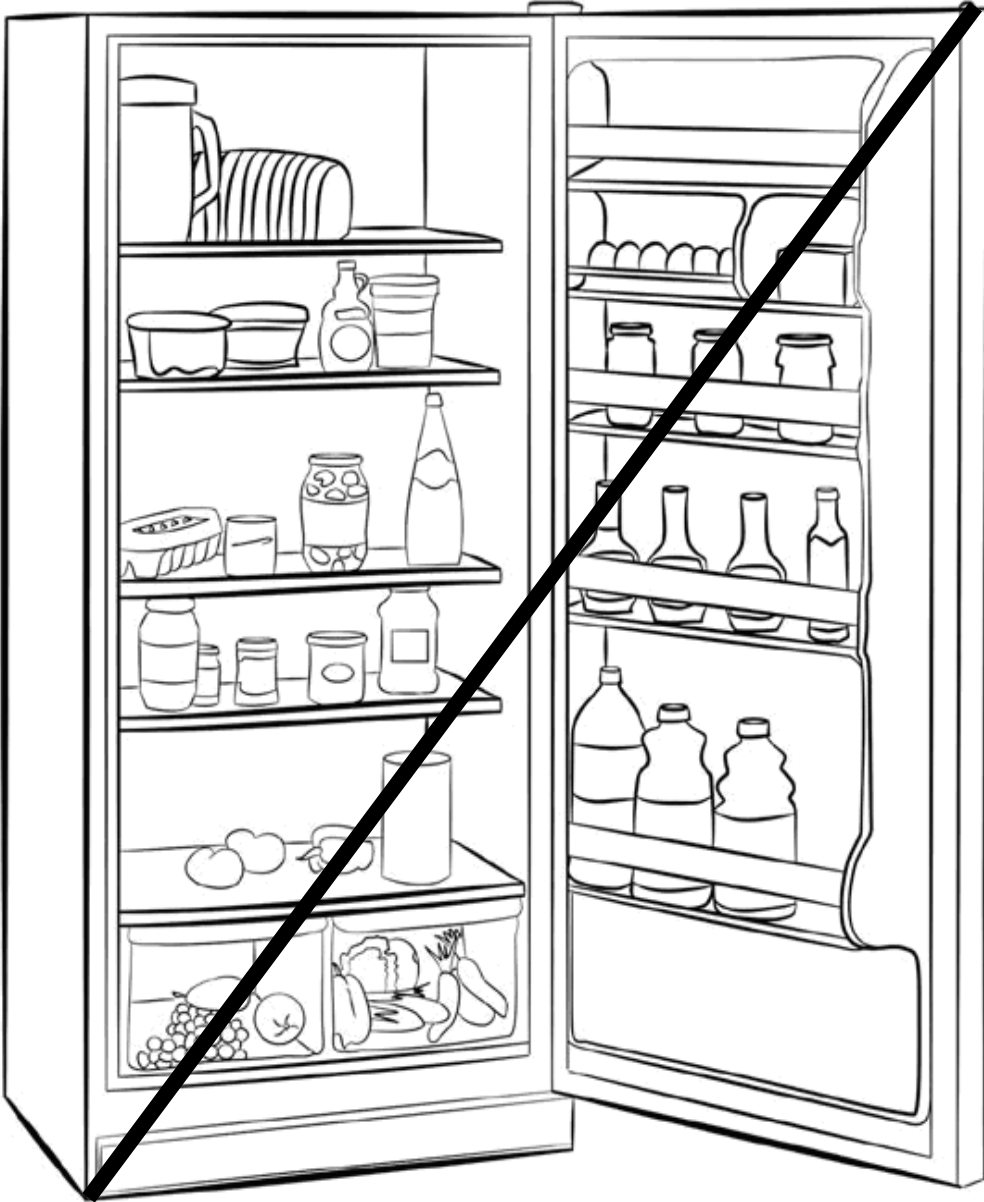




*Don't leave the refrigerator opened for a long time,
this consumes more electric energy.*



لا تترك باب الثلاجة مفتوحا فترة طويلة فإن ذلك يستهلك طاقة كهرباء

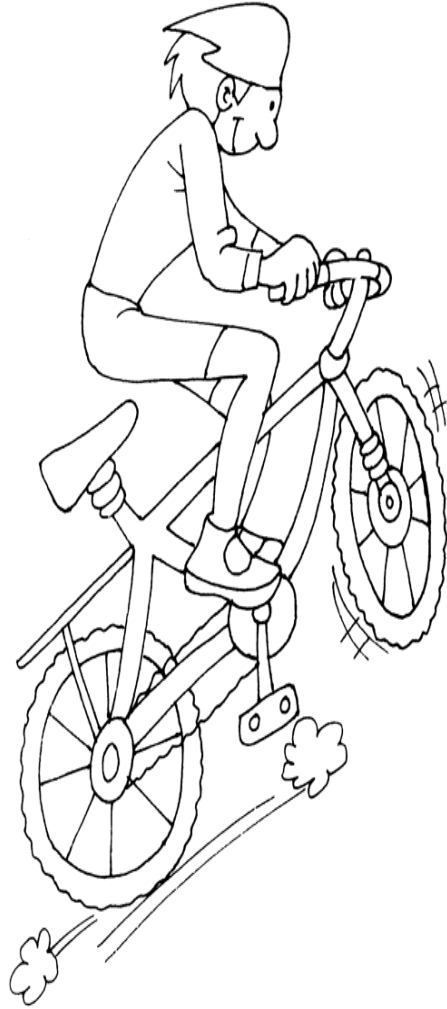
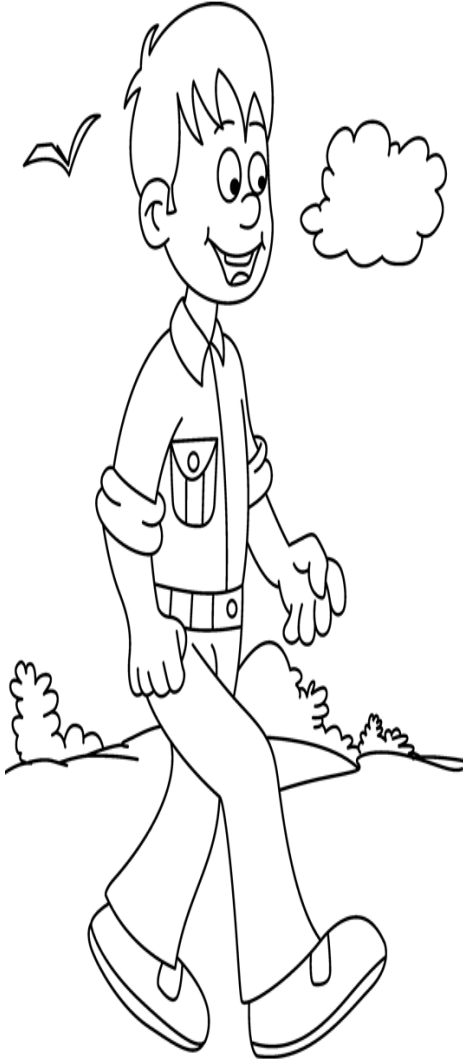
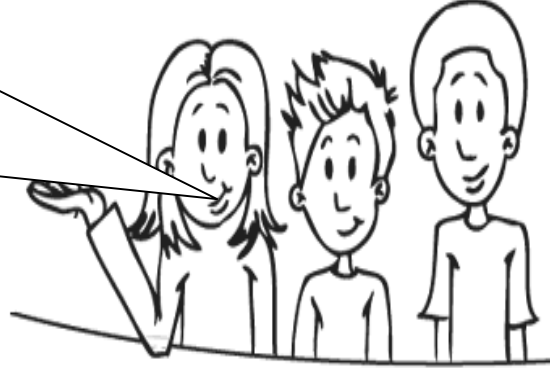




*Walk or ride bicycle instead of riding a car
whenever possible.*



امشي أو اركب العجل إن
أمكن أفضل من أن تتركب
السيارة.

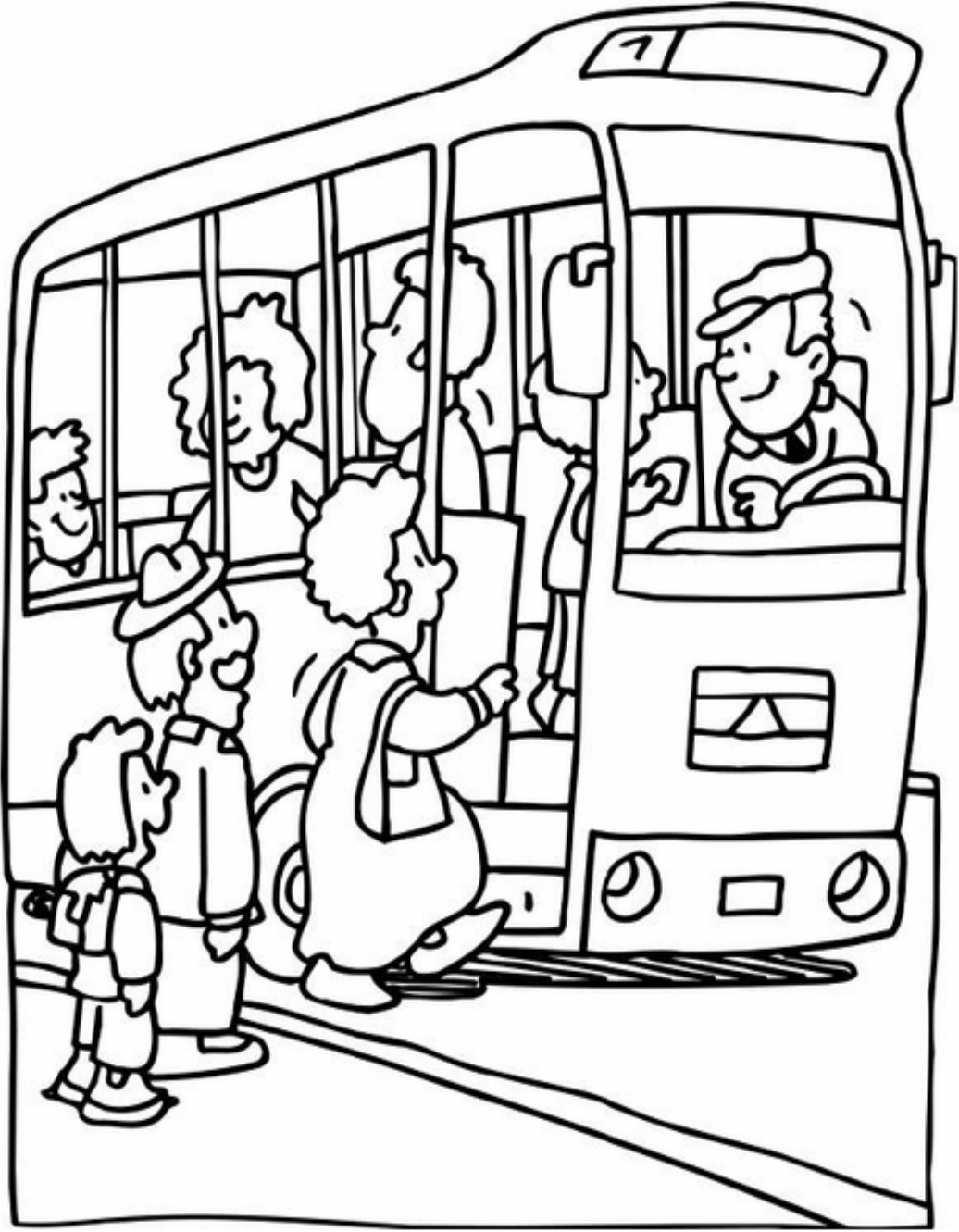




Take a bus instead of riding car



احرص علي ركوب الأتوبيس بدلا من ركوب السيارة بمفردك،





*Read a book or play outside
instead of spending long time, watching T.V. or
playing video games.*



اشغل وقت فراغك بقراءة كتاب أو ممارسة الرياضة بدلا من استهلاك وقت طويل أمام التلفاز أو ألعاب الكمبيوتر.



1 ton of aluminum recycled = 13 tons of carbon dioxide prevented.
1 ton of newspaper = 2.5 tons of carbon dioxide prevented.

Can you use the information in the box above to fill in the following answer blanks?



- If you prevented 91 tons of carbon dioxide. You recycled _____ tons of aluminum cans.
- If you and your friend recycled 4 tons of newspaper together you would prevent _____ tons of carbon dioxide.

Answers
1. 7 tons of aluminum.
2. 10 tons of carbon dioxide.

احرص علي تصنيف مخلفات منزلك من الزجاج، و المعادن



إعادة تدوير ١
طن من أوراق
الجراند
=
٢,٥ طن من غاز
ثاني أكسيد
الكربون أقل في
الغلاف الجوي

إعادة تدوير
١ طن من
علب
الألومنيوم
=
١٣ طن من
ثاني أكسيد
الكربون أقل
في الغلاف
الجوي

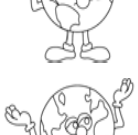
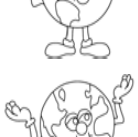
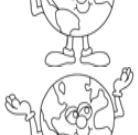
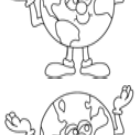
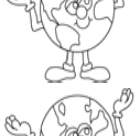
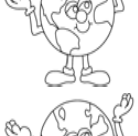
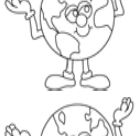
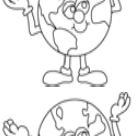
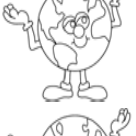


Water conservation also provide energy conservation



اقتصد في استهلاك المياه، فإن ذلك يساعد علي توفير طاقة





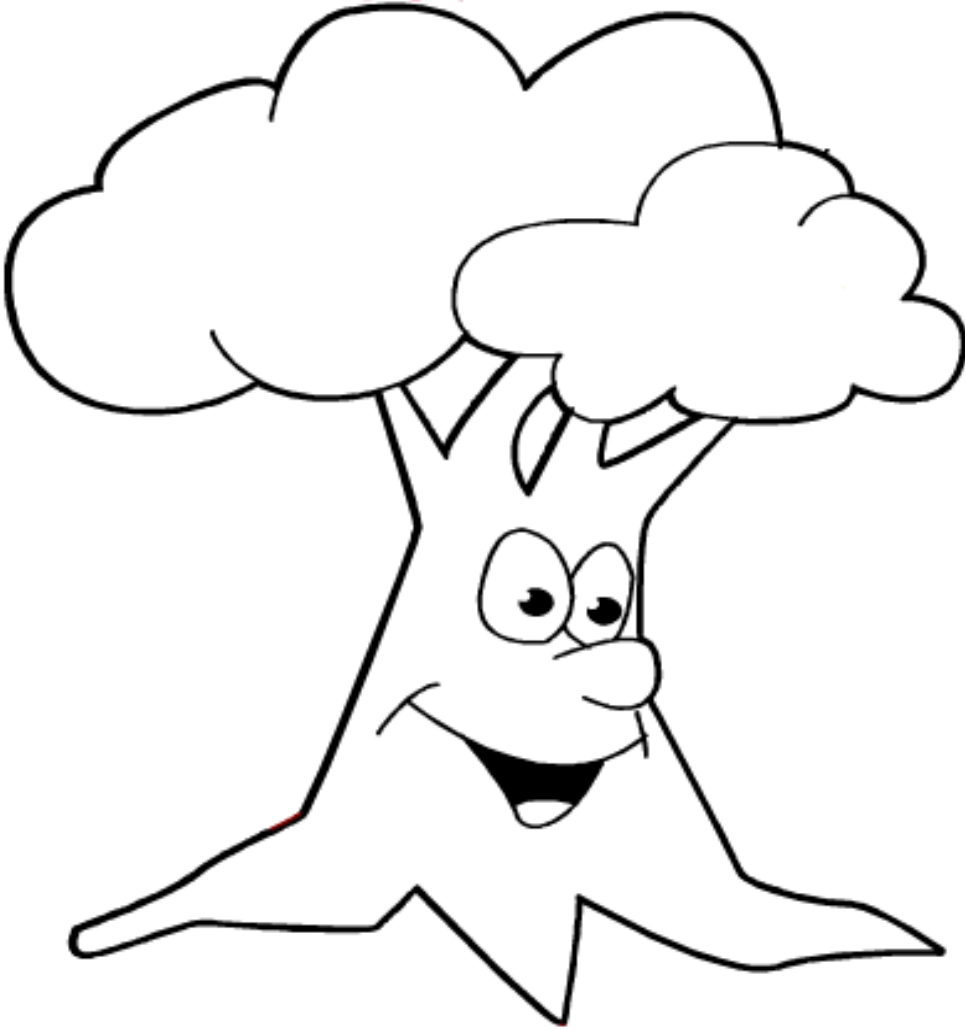
*Plant trees in every where
Trees are like the lungs of our earth; they breathe
in greenhouse gases, and breathe out clean air.*



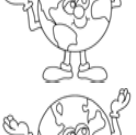
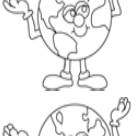
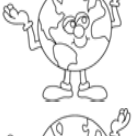
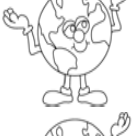
ازرع في كل مكان

.....

في كل مكان

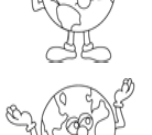
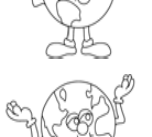
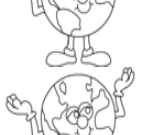


الأشجار تمتص الغازات الدفينة و تلتف من حرارة الجو

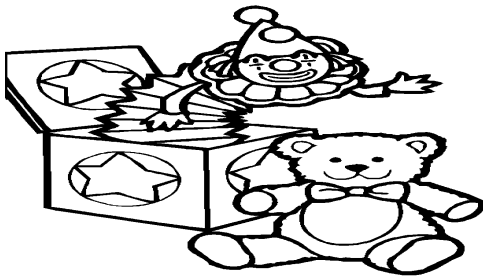
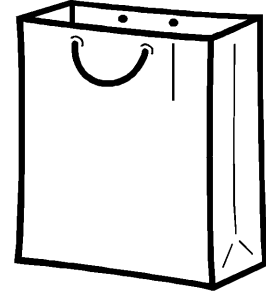


Less waste = less greenhouse gases

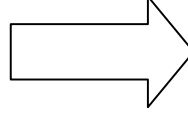
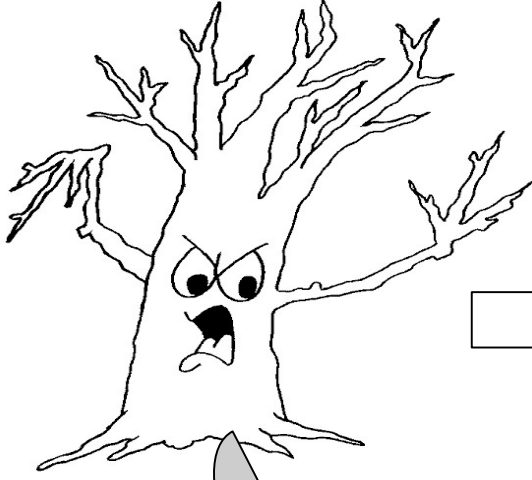
- *Recycling one soda can saves enough energy to run your T.V. 5 hours*
- *Recycling one stack of newspaper 10 feet tall saves one whole tree.*
- *Recycling clothes, clothes that don't fit anymore to charity.*
- *Use recycling bags instead of plastics.*
- *Recycling your toys by giving the ones you don't play to another child.*



فضلات أقل = غازات دفيئة أقل

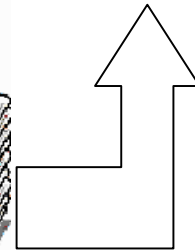
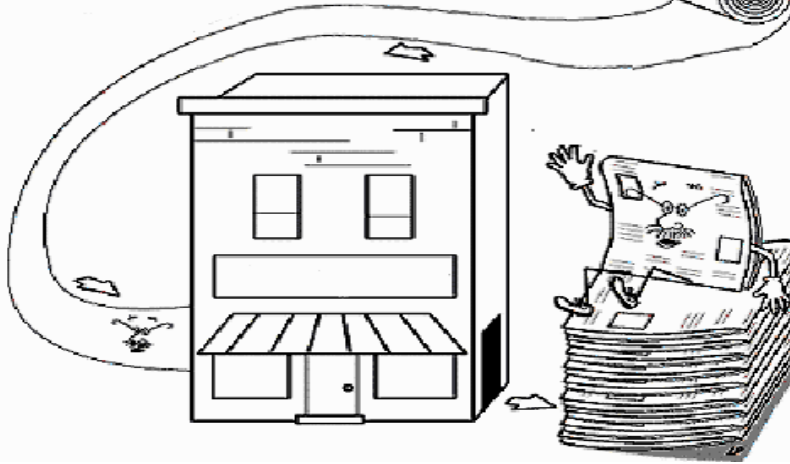
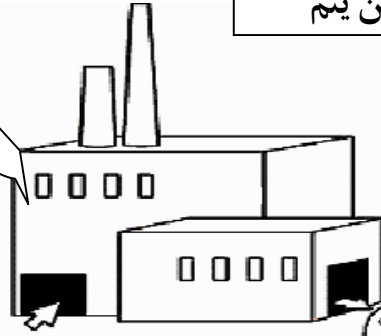


اقتصاد في استخدام الورق،
حيث تتم في صناعته أنشطة
تساهم في زيادة نسبة الغازات
الدفينة في الجو



يصنع الورق من الأشجار حين يتم

تم معالجة
أجزاء معينة
من
الأشجار بطريقة



Paper is made from what raw materials???

Paper is made from trees that must be cut down, trucked, and processed at paper mills. These activities release greenhouse gases to the atmosphere.

You can stop global warming by

- *Using less paper.*
- *Recycle used paper.*
- *Use both sides of a sheet of paper as often as possible.*

عزيزتي الأم

يمكنك أن تساعد طفلك علي التقليل من ظاهرة الاحتباس الحراري و ذلك عن طريق

- استخدام كراسة بها عدد أوراق أقل حيث تفي باحتياجاته فقط.
- يستخدم جانبي الورقة عند الكتابة و يستفاد من الأجزاء غير المستعملة.

عزيزتي الأم عزيزي الأب

إن ظاهرة الاحتباس الحراري سوف تؤثر علينا جميعا و لكن أطفالنا سوف يرثون هذه المعاناة وهم أكثر تأثرا بها.
لنشرك أطفالنا ونعلمهم ببساطة ما هي ظاهرة الاحتباس الحراري وكيف نساعد الطفل بسلوكيات بسيطة للحد من هذه الظاهرة.

Dear parents

Global warming will affect us all but it is our children who will inherit the planet from us.

Get your kids involved; teach them about global warming and how they can help by giving them checklist

مع تحيات

برنامج العلم حول العالم
في مصر



إعداد

أ/مريم العجمي

وكيلة كلية النصر للبنات
لشئون البيئة وتنمية المجتمع