

LIBRO DE ^{PARA}
ACTIVIDADES
NIÑOS
EDICION 4
SOSTENIBILIDAD



Presentado por

El poder detrás de **tu misión**

Johnson
Controls 



"SUSPIRO"
NO PUEDO CREER
LA CANTIDAD DE BOLSAS Y
BOTELLAS DE PLÁSTICO QUE
HAY POR TODAS PARTES



¿LA GENTE
NO SABE USAR LOS
RECIPIENTES
DE BASURA?

¡LO SÉ!
¡ESTO ES
GRAVE!

MI MADRE ME
ENSEÑÓ A DEJAR DE
USAR BOLSAS DE
PLÁSTICO, PORQUE NO
SON BUENAS
PARA EL MEDIO
AMBIENTE

EN SU LUGAR,
UTILIZAMOS BOLSAS DE TELA.
TAMBIÉN UTILIZAMOS
ENVASES DE VIDRIO
REUTILIZABLES EN LUGAR DE
ENVASES DE PLÁSTICO.
ASÍ TENEMOS MENOS
BASURA

¡WOW!
ESO ES MUY
INTELIGENTE.

ENTONCES HABRÍA
MENOS DE ESTO EN
TODAS PARTES



¡MUY BIEN NIÑOS!
TERMINEN DE PONER LA BASURA
EN LOS CONTENEDORES DE BASURA
Y DE RECICLAJE Y VUELVAN
A LA CLASE.

¡GRACIAS
POR TODO SU
TRABAJO!





ES TAN FÁCIL
NO ENSUCIAR CUANDO
TENEMOS ESTOS
CONTENEDORES PARA
SEPARAR TODO

¡HEY!
MI PADRE ESTABA
HABLANDO DE CÓMO REDUCEN
LOS RESIDUOS DE LOS
VERTEDEROS EN EL
TRABAJO

TRABAJA PARA UNA
EMPRESA LLAMADA
JOHNSON CONTROLS

Y ME DIJO QUE
TIENEN 21
INSTALACIONES DE
BASURA CERO.

UMM...
¿QUÉ ES UN
VERTEDERO?



¡OH, LO SÉ
UN VERTEDERO ES UN
LUGAR DONDE SE
ENTIERRAN LOS RESIDUOS
Y LA BASURA
EN EL SUELO

TODOS DEBERÍAMOS
INTENTAR ENVIAR MENOS BASURA
A LOS VERTEDEROS REUTILIZANDO
LO QUE PODAMOS Y
RECICLANDO

OH!
¡ESTO ES
FANTÁSTICO!

MÁS TARDE



GRAN TRABAJO
DE TODOS

LIMPIAR LA BASURA
COMO ACABAMOS DE
HACER ES UNA FORMA
DE PROTEGER NUESTRO
PLANETA

HABLEMOS DE OTRAS
FORMAS DE MANTENER
NUESTRO PLANETA
SALUDABLE

LA BASURA ES UNA COSA
QUE PUEDE SER PERJUDICIAL PARA
EL MEDIO AMBIENTE PORQUE PUEDE
LIBERAR GASES ADICIONALES EN EL
AIRE, CONOCIDO COMO
NUESTRA ATMÓSFERA



NUESTRO PLANETA ESTÁ RODEADO POR UNA ATMÓSFERA COMPUESTA DE GASES.



CUANDO LA LUZ SOLAR ENTRA EN NUESTRA ATMÓSFERA, PARTE DEL CALOR DEL SOL ES ATRAPADO POR EL GAS Y OTRA PARTE REBOTA EN EL ESPACIO

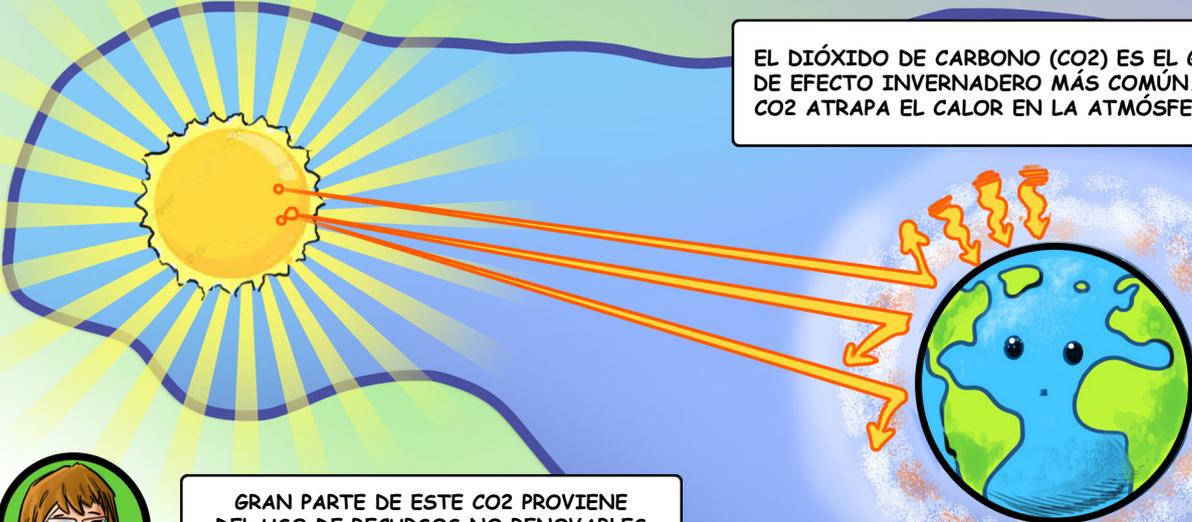
LOS GASES QUE ATRAPAN EL CALOR SE LLAMAN GASES DE EFECTO INVERNADERO.



GASES DE EFECTO INVERNADERO - SON GASES DE LA ATMÓSFERA TERRESTRE QUE ATRAPAN EL CALOR. DEJAN PASAR LA LUZ SOLAR A TRAVÉS DE LA ATMÓSFERA, PERO IMPIDEN QUE EL CALOR QUE TRAE LA LUZ SOLAR SALGA DE LA ATMÓSFERA.
EJEMPLOS - VAPOR DE AGUA, DIÓXIDO DE CARBONO, METANO, OZONO.



EL DIÓXIDO DE CARBONO (CO2) ES EL GAS DE EFECTO INVERNADERO MÁS COMÚN. EL CO2 ATRAPA EL CALOR EN LA ATMÓSFERA.



GRAN PARTE DE ESTE CO2 PROVIENE DEL USO DE RECURSOS NO RENOVABLES COMO EL PETRÓLEO, EL GAS Y EL CARBÓN PARA ALIMENTAR LOS HOGARES, LOS COCHES Y LAS FÁBRICAS



FUENTES DE ENERGÍA NO RENOVABLES
UNA VEZ QUE UTILIZAMOS O QUEMAMOS ESTOS RECURSOS, DESAPARECEN PARA SIEMPRE.

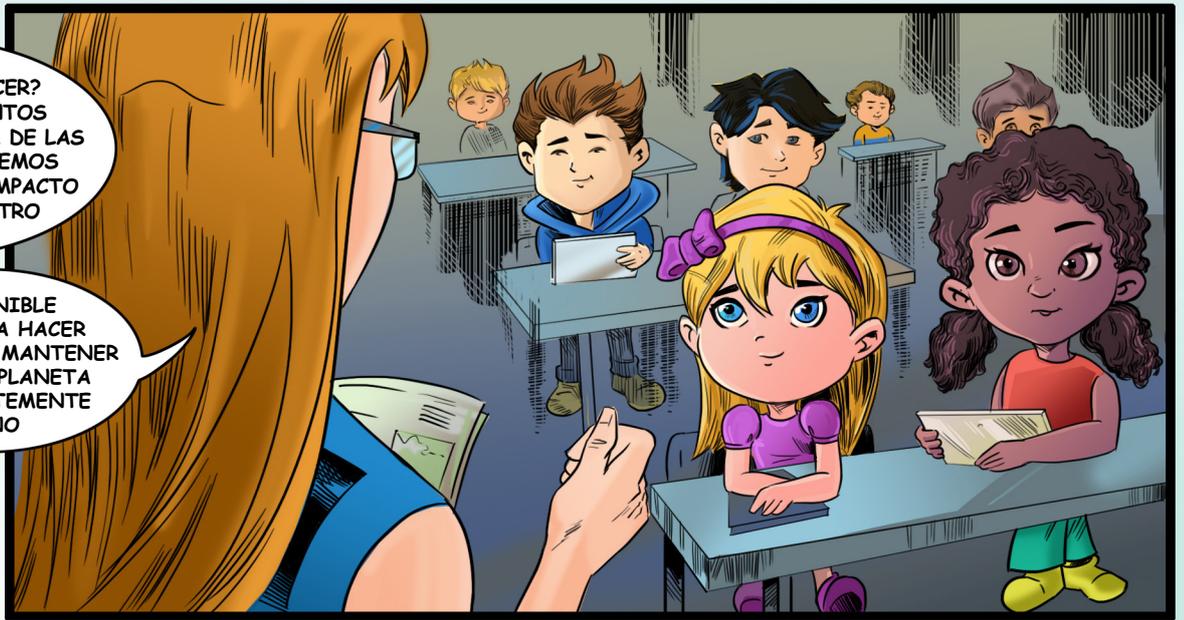


ESTOS GASES ATRAPADOS PUEDEN AUMENTAR LA TEMPERATURA DE LA TIERRA

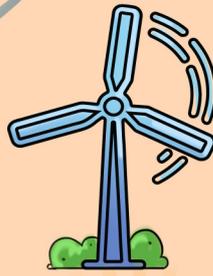


ASÍ QUE...
¿QUÉ PODEMOS HACER?
LOS COMPORTAMIENTOS
SOSTENIBLES SON UNA DE LAS
FORMAS EN QUE PODEMOS
AYUDAR A TENER UN IMPACTO
POSITIVO EN NUESTRO
PLANETA

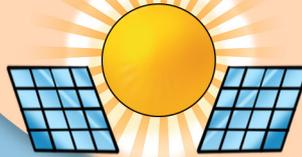
SOSTENIBLE
SIGNIFICA HACER
COSAS PARA MANTENER
NUESTRO PLANETA
CONSTANTEMENTE
SANO



TENEMOS QUE SER MÁS CONSCIENTES
DE LOS BENEFICIOS DE LAS FUENTES
DE ENERGÍA RENOVABLES, COMO LA
ENERGÍA EÓLICA IMPULSADA POR LOS
MOLINOS DE VIENTO, LA ENERGÍA
SOLAR PROCEDENTE DEL SOL ATRAPADO
POR LOS PANELES SOLARES Y OTROS
TIPOS DE FUENTES DE ENERGÍA



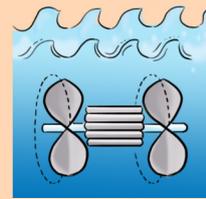
EOLICA



SOLAR

FUENTES DE ENERGÍA RENOVABLES

ESTAS FUENTES CASI NUNCA
SE AGOTAN Y PUEDEN
UTILIZARSE REPETIDAMENTE
Y SUSTITUIRSE DE FORMA
NATURAL



HIDROELÉCTRICA



GEOTÉRMICA



BIOMASS

OTRO PASO ES REDUCIR
LAS EMISIONES, COMO EL
DIÓXIDO DE CARBONO Y
OTROS GASES DE EFECTO
INVERNADERO

CO₂



CUANDO SE TRATA DE VEHÍCULOS SE PUEDE
COMPARTIR EL COCHE. COMPARTIR COCHE
ES CUANDO ALGUNAS PERSONAS DEL MISMO
BARRIO DECIDEN IR TODOS JUNTOS EN UN
COCHE A UN DESTINO COMÚN, EN LUGAR DE
IR CADA UNO EN UN COCHE POR SEPARADO



TAMBIÉN, SI ES POSIBLE,
UTILIZAR COCHES MÁS
EFICIENTES EN CUANTO A
COMBUSTIBLE, POR EJEMPLO,
COCHES QUE FUNCIONEN
CON ELECTRICIDAD, NO CON
GASOLINA



¡TÚ TAMBIÉN PUEDES
AYUDAR!
TAMBIÉN PUEDES IR EN
BICICLETA, EN AUTOBÚS O
EN TREN, O CAMINAR HASTA
LA CASA DE TU AMIGO

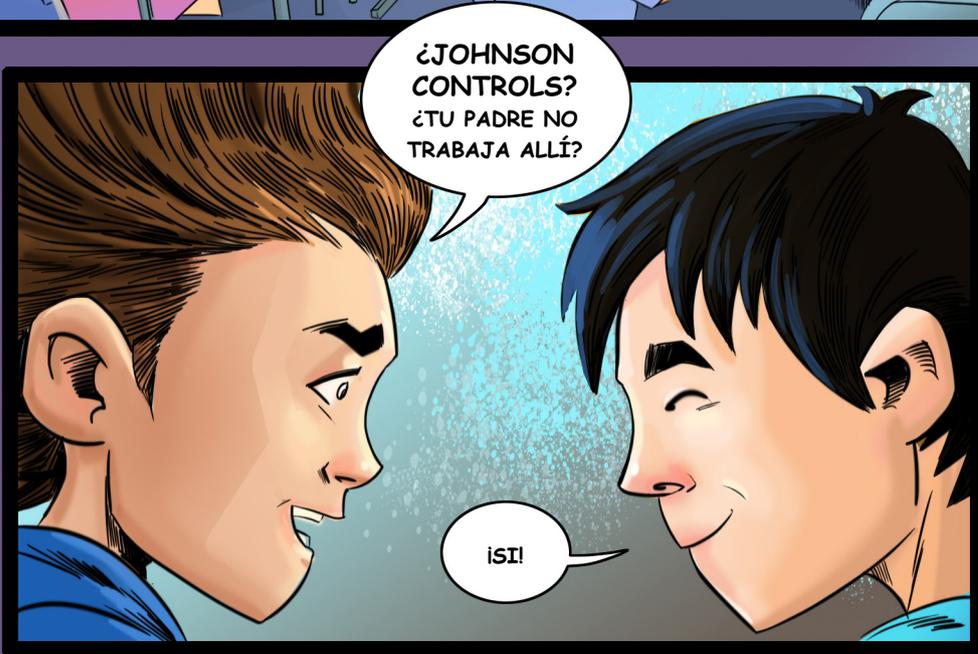




HOY TENEMOS UN INVITADO EMOCIONANTE CON NOSOTROS

POR FAVOR, DAR LA BIENVENIDA AL SR. GREEN. ES UN TÉCNICO DE UNA EMPRESA DE INGENIERÍA LLAMADA JOHNSON CONTROLS.

HOLA A TODOS



¿JOHNSON CONTROLS?
¿TU PADRE NO TRABAJA ALLÍ?

¡SÍ!



ES UN PLACER ESTAR AQUÍ CON TODOS USTEDES. ESTOY MUY EMOCIONADO DE COMPARTIR CON USTEDES MÁS SOBRE JOHNSON CONTROLS...

... UNA EMPRESA MUNDIALMENTE CONOCIDA QUE SE COMPROMETE A CREAR UN MUNDO SANO Y SOSTENIBLE...

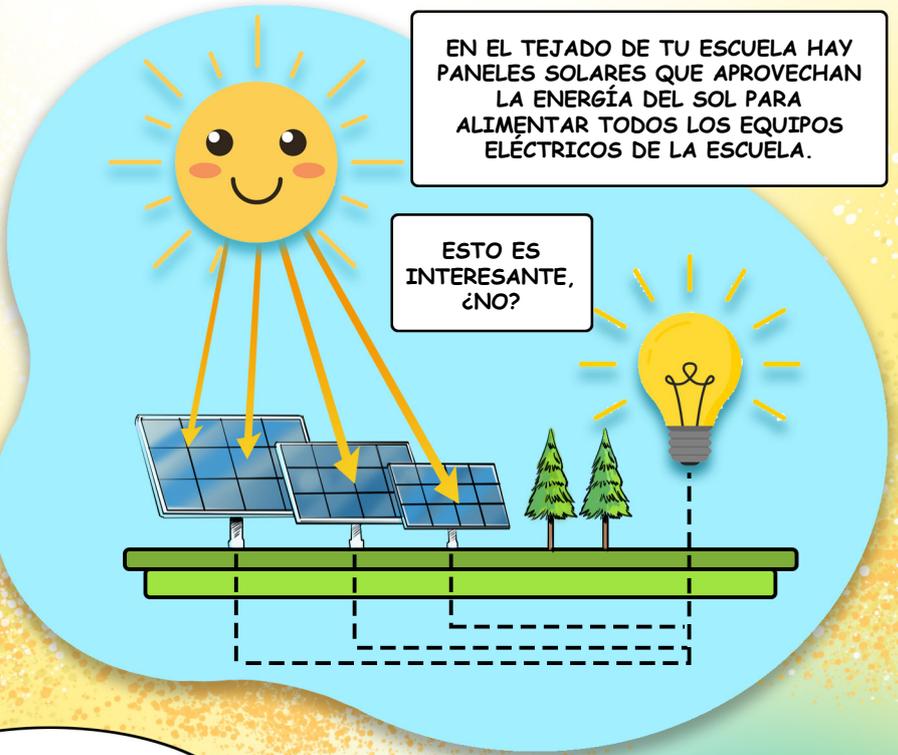
... LO QUE CONDUCE A PERSONAS SANAS. LUGARES SANOS, Y UN PLANETA SANO.



¿SABÍAS QUE TU ESCUELA ESTÁ EQUIPADA CON TECNOLOGÍA JOHNSON CONTROLS QUE AYUDA AL MEDIO AMBIENTE?



EN EL TEJADO DE TU ESCUELA HAY PANELES SOLARES QUE APROVECHAN LA ENERGÍA DEL SOL PARA ALIMENTAR TODOS LOS EQUIPOS ELÉCTRICOS DE LA ESCUELA.



ESTO ES INTERESANTE, ¿NO?



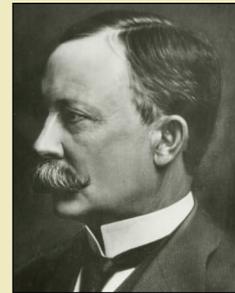
ESE ES UN TERMOSTATO DE JOHNSON CONTROLS. HAY MUCHOS DE ESTOS EN SU ESCUELA

UN TERMOSTATO ES UN DISPOSITIVO QUE CONTROLA AUTOMÁTICAMENTE LA TEMPERATURA DE UNA HABITACIÓN

TE AYUDA A MANTENERTE CÓMODO Y PRODUCTIVO. DE ESTA MANERA, USTED Y LOS PROFESORES AQUÍ PUEDEN CENTRARSE EN SU EDUCACIÓN.

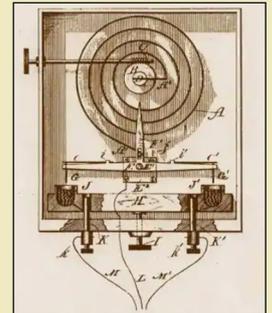
DATO DIVERTIDO:

WARREN JOHNSON, FUNDADOR DE JOHNSON CONTROLS, INVENTÓ EL PRIMER TERMOSTATO DEL MUNDO QUE PODÍA CONTROLAR LA TEMPERATURA Y LA ENERGÍA NECESARIA PARA MANTENERLA



WARREN JOHNSON

PRIMER TERMOSTATO DEL MUNDO, 1883

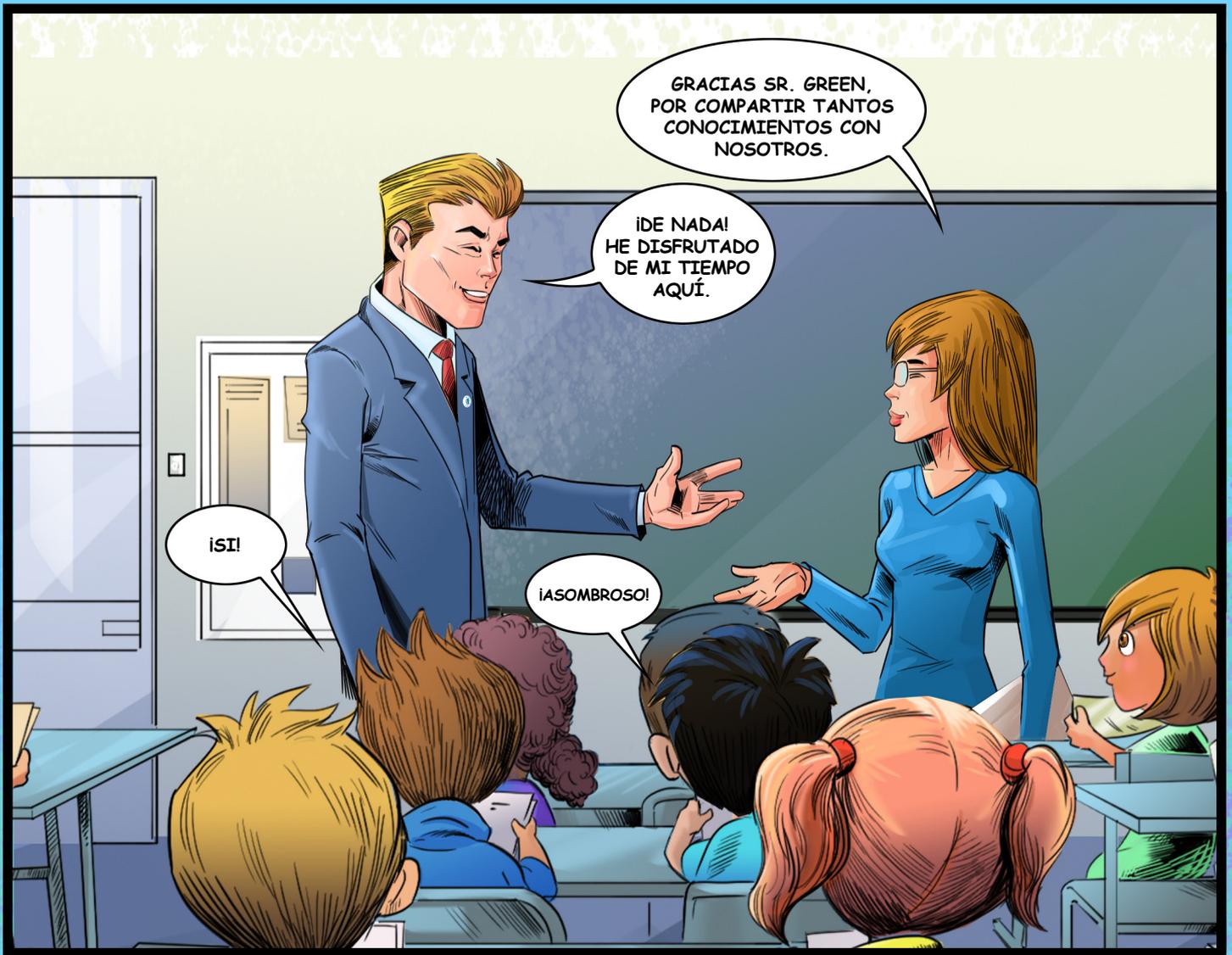


EN JOHNSON CONTROLS NOS PREOCUPAMOS POR LA SALUD DE LOS EDIFICIOS...

... Y TU CASA PUEDE SER COMO ESTE EDIFICIO SALUDABLE, AJUSTANDO EL TERMOSTATO DE TU CASA PARA QUE CONSUMAS MENOS ENERGÍA



PREGUNTA A TUS PADRES SI PUEDES AYUDARLES



GRACIAS SR. GREEN,
POR COMPARTIR TANTOS
CONOCIMIENTOS CON
NOSOTROS.

¡DE NADA!
HE DISFRUTADO
DE MI TIEMPO
AQUÍ.

¡SI!

¡ASOMBROSO!



GRACIAS POR
SU TIEMPO HOY,
NIÑOS

ESTOY DESEANDO QUE
SU PROFESOR LES CUENTE CÓMO
PIENSAN SER MÁS SOSTENIBLE
EN EL AULA Y EN CASA.



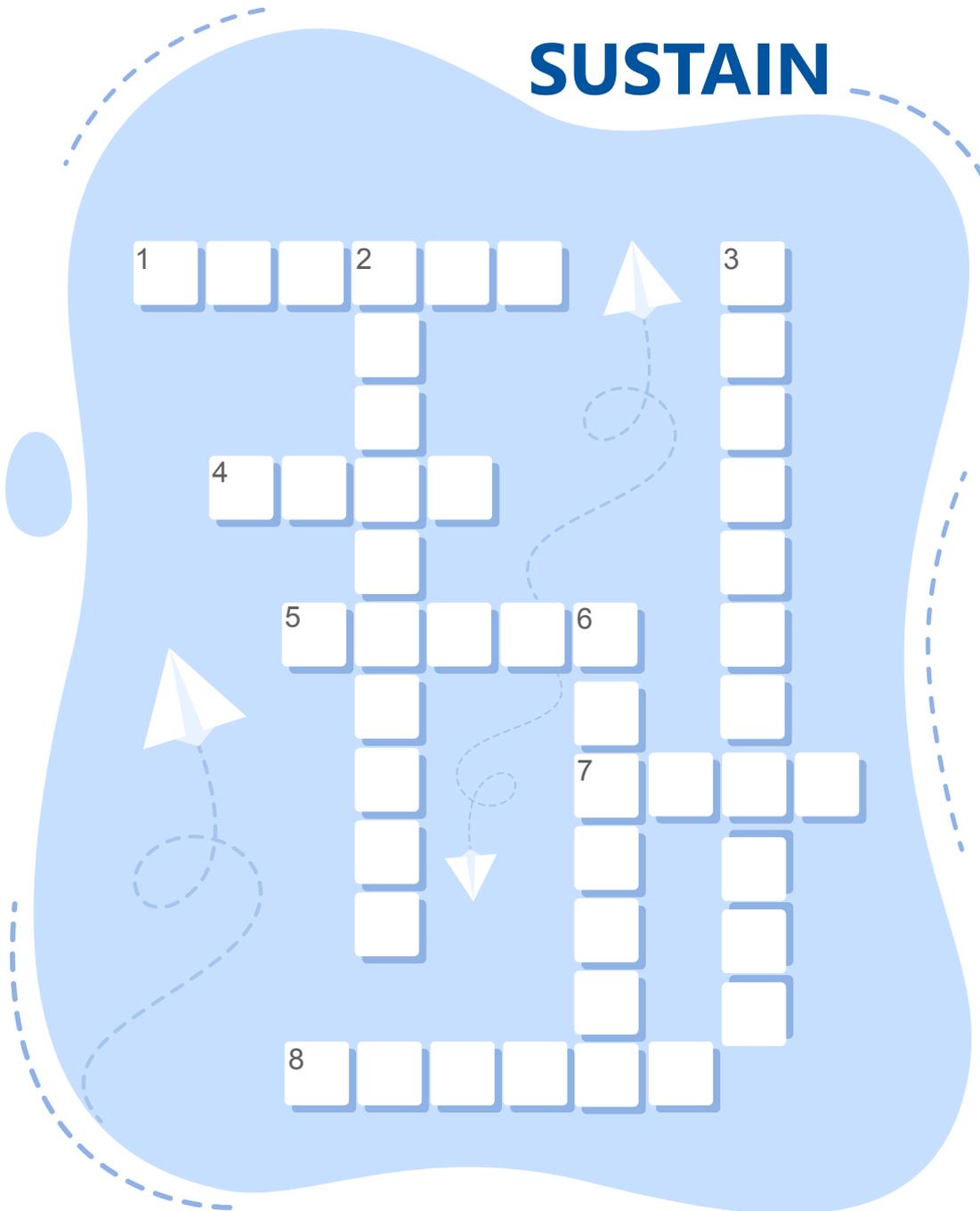
¡HOLA NIÑOS! SI QUIEREN SABER MÁS,
VE A LA ÚLTIMA PÁGINA DE ESTE LIBRO
PARA OBTENER MÁS INFORMACIÓN.



Actividades

CROSSWORD

SUSTAIN



Down:

- Is a device that automatically controls the temperature in the room
- _____ means to do things to keep our planet consistently healthy
- Reduce-reuse-_____

Across:

- Using a cloth bag is _____ for the environment than plastic bags
- Johnson Controls is a _____ landfill company
- _____ power can be used as a renewable source of energy
- _____ has been use for the last few hundred years as a fuel
- Greenhouse gases makes the Earth _____

Búsqueda del tesoro



¿HAS VISTO ESTAS COSAS EN TU CASA O EDIFICIO?
COMPRUÉBALOS, CUANDO LOS ENCUENTRES



Grifos que gotean agua



Detector de humo/
alarma de incendios



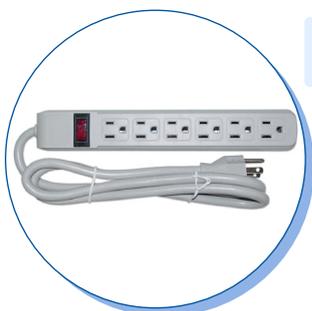
Papelera de reciclaje



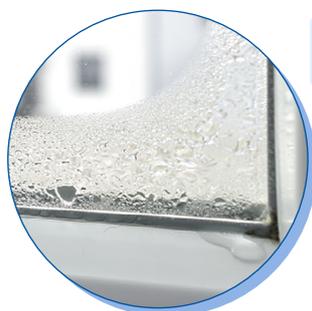
Termostato inteligente



Extintor de incendios



Multitoma



Ventanas o puertas
con fugas de aire



Contenedor de compost

Cosas que hacer en casa



POR FAVOR, PIDE AYUDA A TUS PADRES ANTES DE HACER LAS SIGUIENTES ACTIVIDADES.



Apagar las Multitoma



Cierra la puerta del refrigerador



Cambie el filtro de tu calefacción



Apagar cualquier aparato eléctrico, si no está en uso.



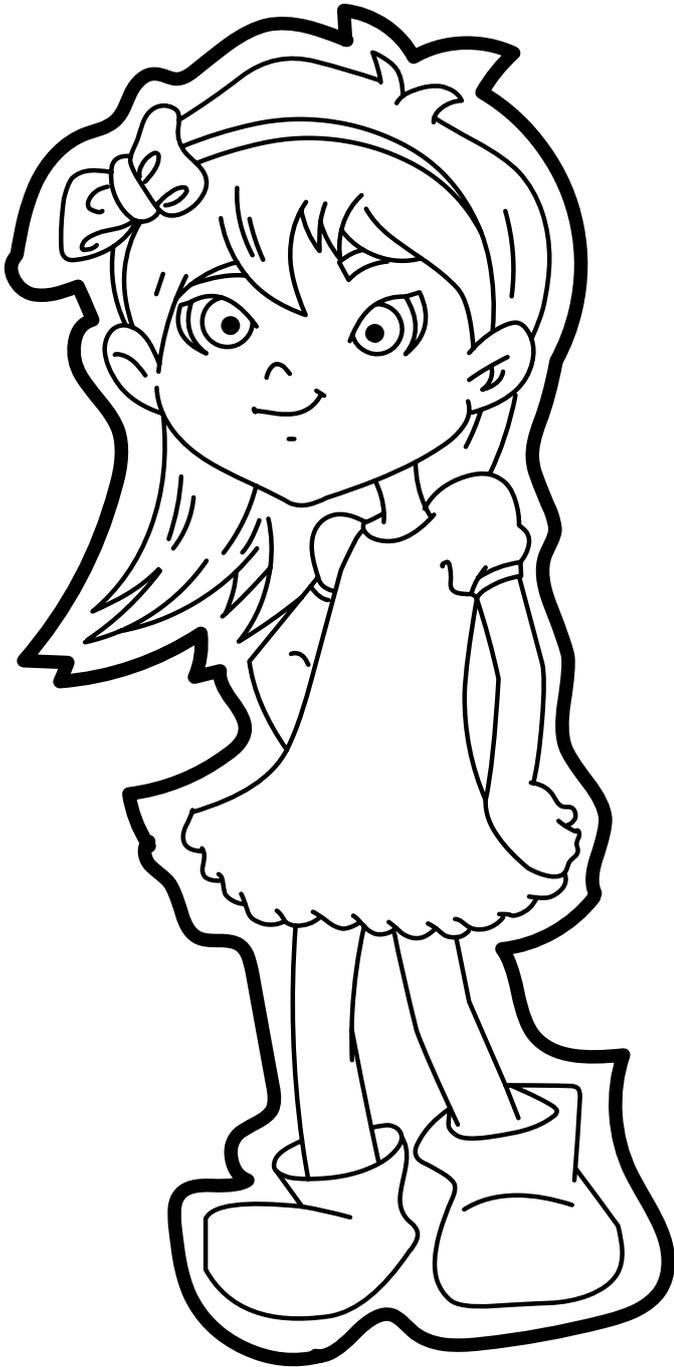
Cierre el agua cuando no la necesite



Cierre las ventanas cuando el aire acondicionado o la calefacción estén encendidos

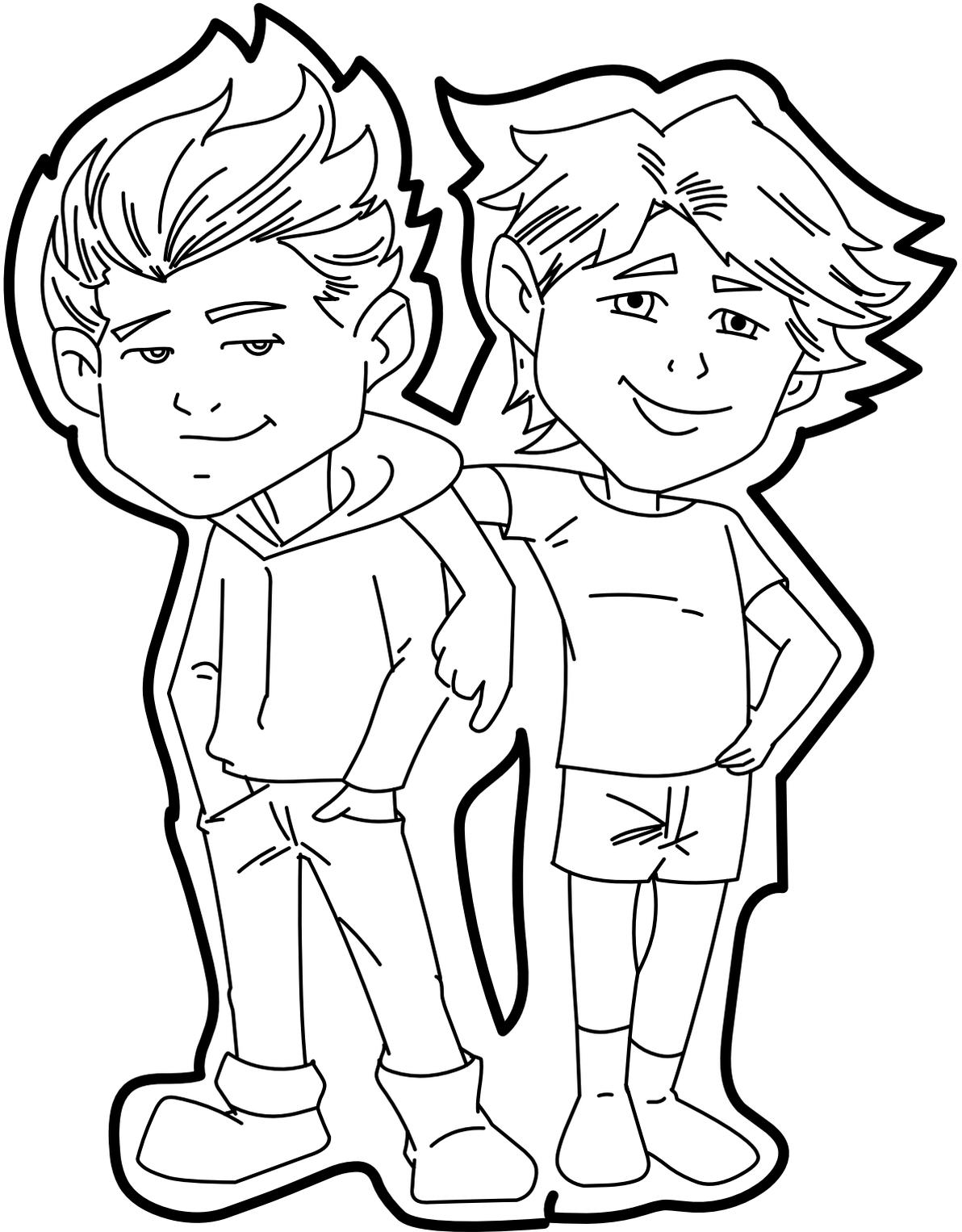


COLOREA LOS PERSONAJES Y
CREA TUS PROPIAS PEGATINAS





COLOREA LOS PERSONAJES Y
CREA TUS PROPIAS PEGATINAS





COLOREA LOS PERSONAJES Y
CREA TUS PROPIAS PEGATINAS





DIVIÉRTETE COLOREANDO LOS
GARABATOS DE ABAJO.
¡¡SER ECOLÓGICO!!

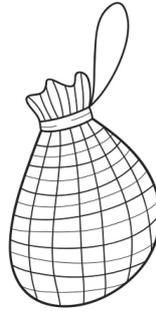


USE
your
own

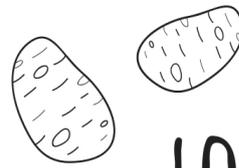


GO
green

textile BAGS



reUSE
reDUCE
reCYCLE



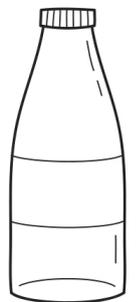
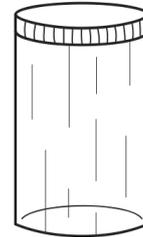
LOCAL
& fruit
& vegetables



ZERO
waste



PLANT based

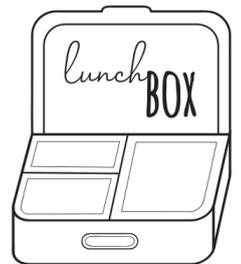
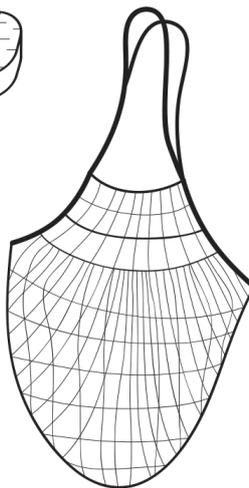
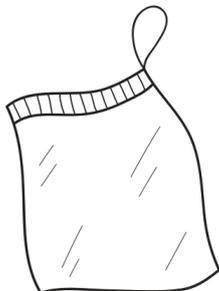


NO plastic
SHOPPING



use GLASS
container

metal STRAW



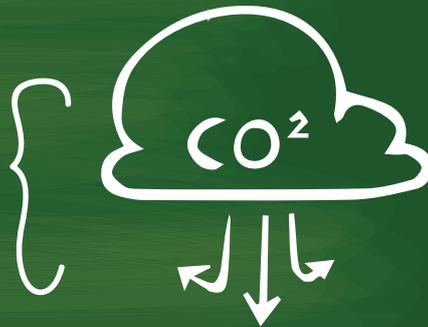


AQUÍ HAY OTRO DATO CURIOSO



EN 2020. EN JOHNSON CONTROLS
DUPLICAMOS CON CRECES NUESTRO
OBJETIVO DE REDUCIR LAS EMISIONES
DE GASES DE EFECTO INVERNADERO
PARA EL AÑO

ESTO FUE ADEMÁS DEL HECHO DE QUE EN
LOS ÚLTIMOS 16 AÑOS ANTES DE ESO.
REDUJIMOS NUESTRA INTENSIDAD DE GASES
DE EFECTO INVERNADERO A LA MITAD...



OpenBlue

¡Gracias!

Esté atento a más actividades

próximamente

For more information:

www.johnsoncontrols.com/corporate-sustainability

Póngase en contacto con cassie.rainer@jci.com si tiene preguntas o comentarios sobre este Libro de Actividades.

Copyright 2021 Johnson Controls. All Rights Reserved. Any use, copying or distribution not authorized by Johnson Controls is strictly prohibited.

El poder detrás de **tu misión**

