

¿Tus amigos se interesan también en cómo pueden ayudar a la tierra?
¡Invítalos a que visiten en Internet la página www.junkers.es!
Ahí podrán pedir este libro y leer la historia de Celia y Pablo.

¿Tus padres quieren saber más de Celia, Pablo y de los demás aparatos
Junkers que ayudan a ahorrar energía? – Cuéntales que se informen en el
servicio de atención al cliente de Junkers.

Servicio de información Junkers:

Teléfono 902 100 724
asistencia-tecnica.junkers@es.bosch.com



Robert Bosch España, S.A.
Bosch Termotecnia.
Hermanos García Noblejas, 19
28037 Madrid

www.junkers.es

Impreso:

Editor y responsable del contenido:

Bosch Thermotechnik GmbH

Autor:

Schaller Unit Eins GmbH

Diseño Gráfico

Schaller Unit Eins GmbH

Ilustraciones:

Jörg Hartmann

Nuestra tierra necesita amigos



Calor para la vida





¡Tú también puedes ayudar!

Desde hace miles de años la tierra nos ha dado todos los recursos naturales que necesitamos: luz, comida, agua limpia y aire fresco. Ha sido siempre muy buena con nosotros. Pero nosotros no la hemos cuidado mucho. Nos hemos portado mal con ella y hemos derrochado sus reservas. Ahora, la tierra no está muy bien. Como despilfarramos tanta energía, a nuestra tierra le queda cada vez menos. Por ejemplo, cada vez hay menos petróleo.

Nuestro planeta tierra está en peligro
¡Necesita urgentemente amigos que le ayuden!

¿Quieres participar y ayudar a que nuestra tierra esté mejor poco a poco? Cambiando pequeños hábitos podemos ayudar mucho. No es tan difícil, sigue leyendo y lo verás.



Esta es la familia Natura

La familia Natura es una familia ejemplar porque se han propuesto ayudar a nuestra tierra, por eso, todos los miembros de la familia ahorran toda la energía que pueden.

La familia Natura sabe que, si utilizas la energía con cuidado, no sólo ahorras dinero, también ayudas a proteger el planeta.

Ahorrar energía es sencillísimo
Sigue leyendo ...

¡Mira! esta es la casa de la familia Natura:

¿Ves las cosas que ha hecho la familia Natura para que su casa ayude a proteger el medio ambiente?

Ventanas con doble cristal.

Muros exteriores con aislamiento.

Tejado con aislamiento.

Acumulador de agua caliente con aislamiento.

Ducha con regulador de temperatura.

Caldera de condensación* que utiliza la energía de forma muy eficiente.

Radiador con control de temperatura.

En la casa de la familia Natura siempre hay una temperatura agradable. A pesar de ello, la familia ahorra energía. ¿Cómo lo hace? Muy sencillo: la casa tiene una tecnología muy moderna. Esa tecnología hace todo: da calor, proporciona agua caliente y además, ayuda a ahorrar energía. ¡A que es guay!

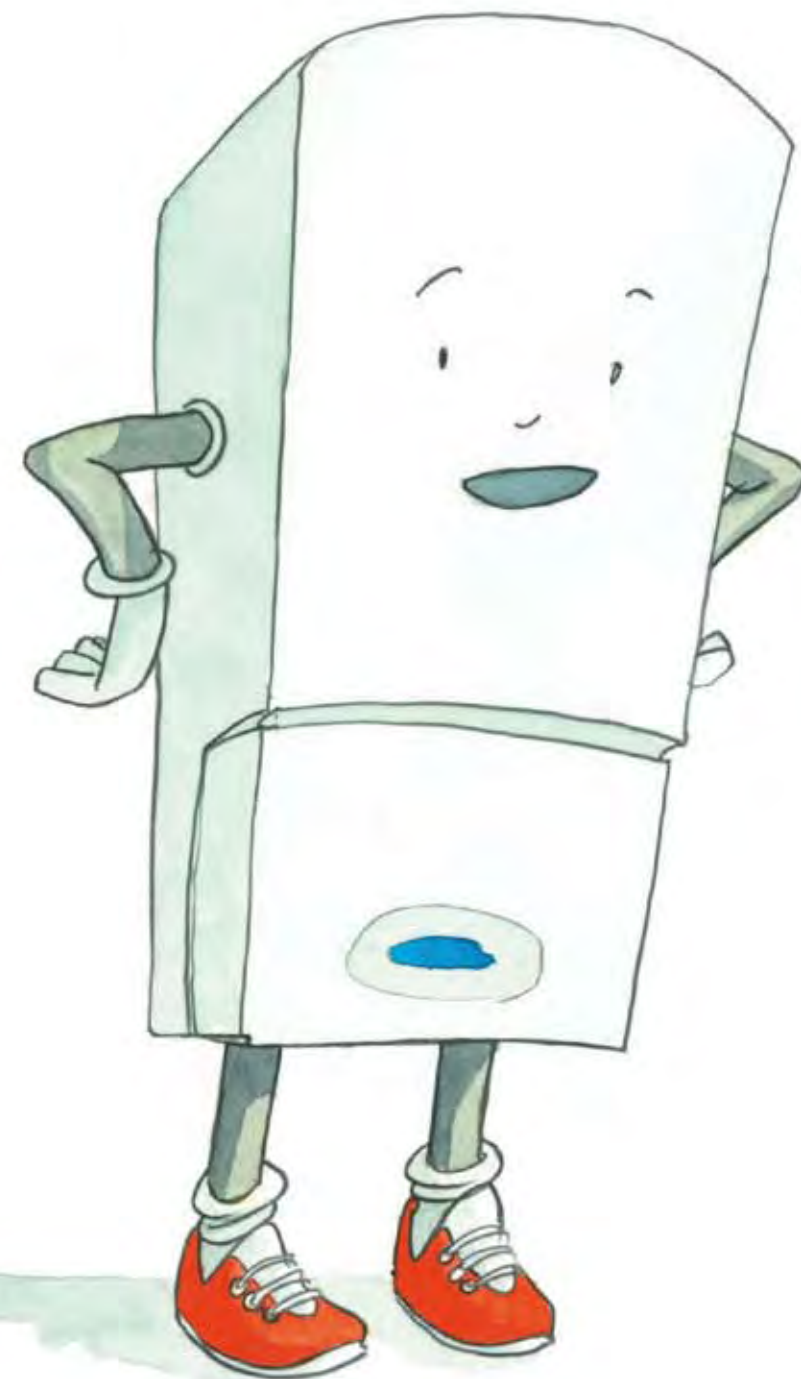
¿Quieres saber cómo la familia Natura ahorra aún más energía? Sigue leyendo esta historia y lo verás.

* La caldera que ves aquí es una caldera de condensación Cerapur de Junkers



¡Ssshht! Son las seis y media de la mañana y la familia sigue durmiendo. Pero alguien en la casa ya se ha despertado: se acaba de encender y trabaja silenciosamente preparando la casa para el día que empieza.





A Celia Caldera le encanta su trabajo. Por eso la familia Natura está encantada con ella, ya que Celia mantiene la casa calentita y acogedora, además, gracias a ella siempre hay suficiente agua caliente para la ducha y el baño. ¡Mira lo orgullosa que está Celia!

Celia es una caldera de condensación de Junkers. Ella ayuda también a proteger el medio ambiente, porque necesita mucho menos energía que otras calderas.

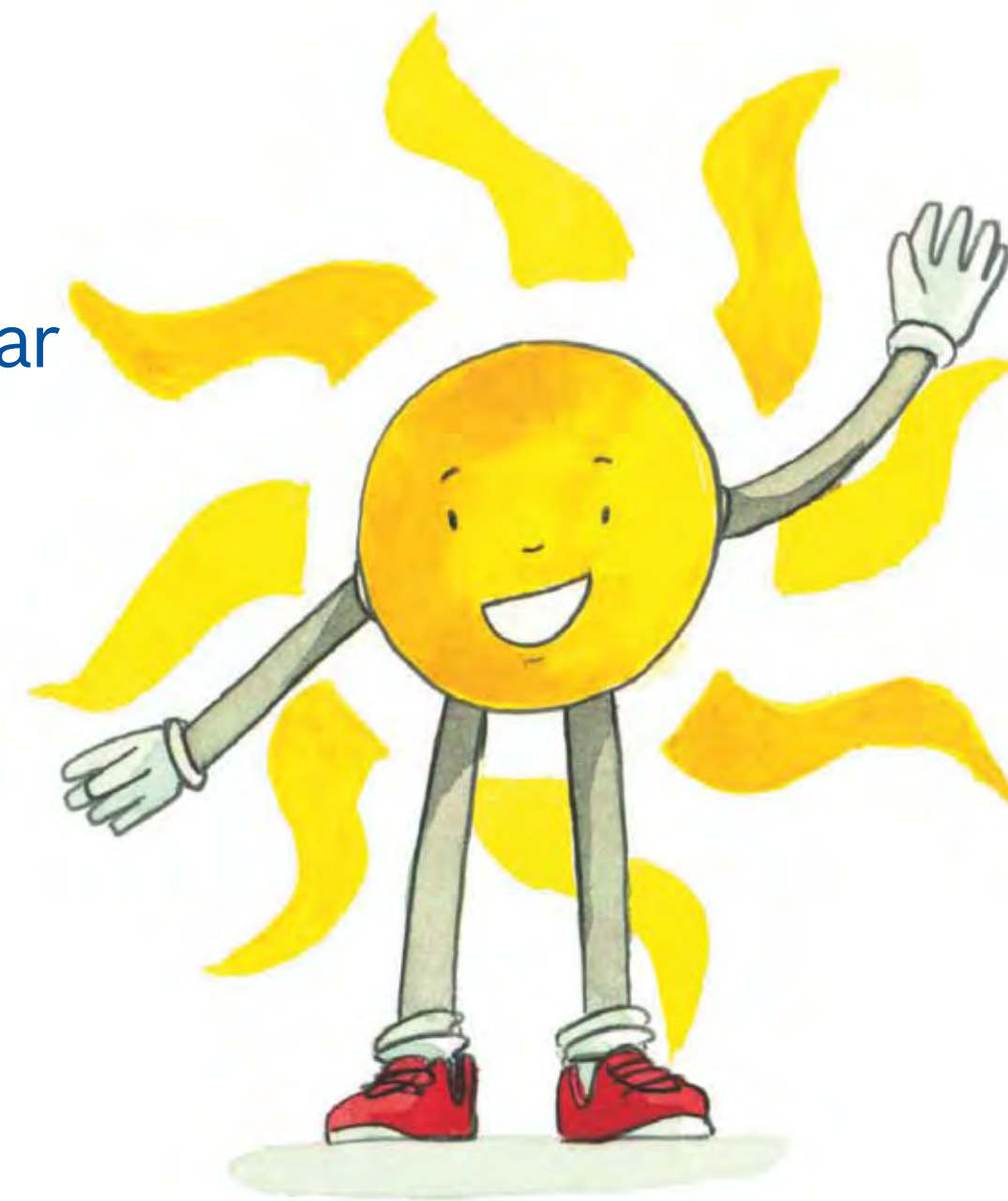
Buenos días. Ya se ha despertado toda la familia. Todos se arreglan y se duchan para no llegar tarde al trabajo y al colegio. Pero hoy es un día muy especial: hoy vendrá un nuevo inquilino a la casa y hay que darle la bienvenida ...

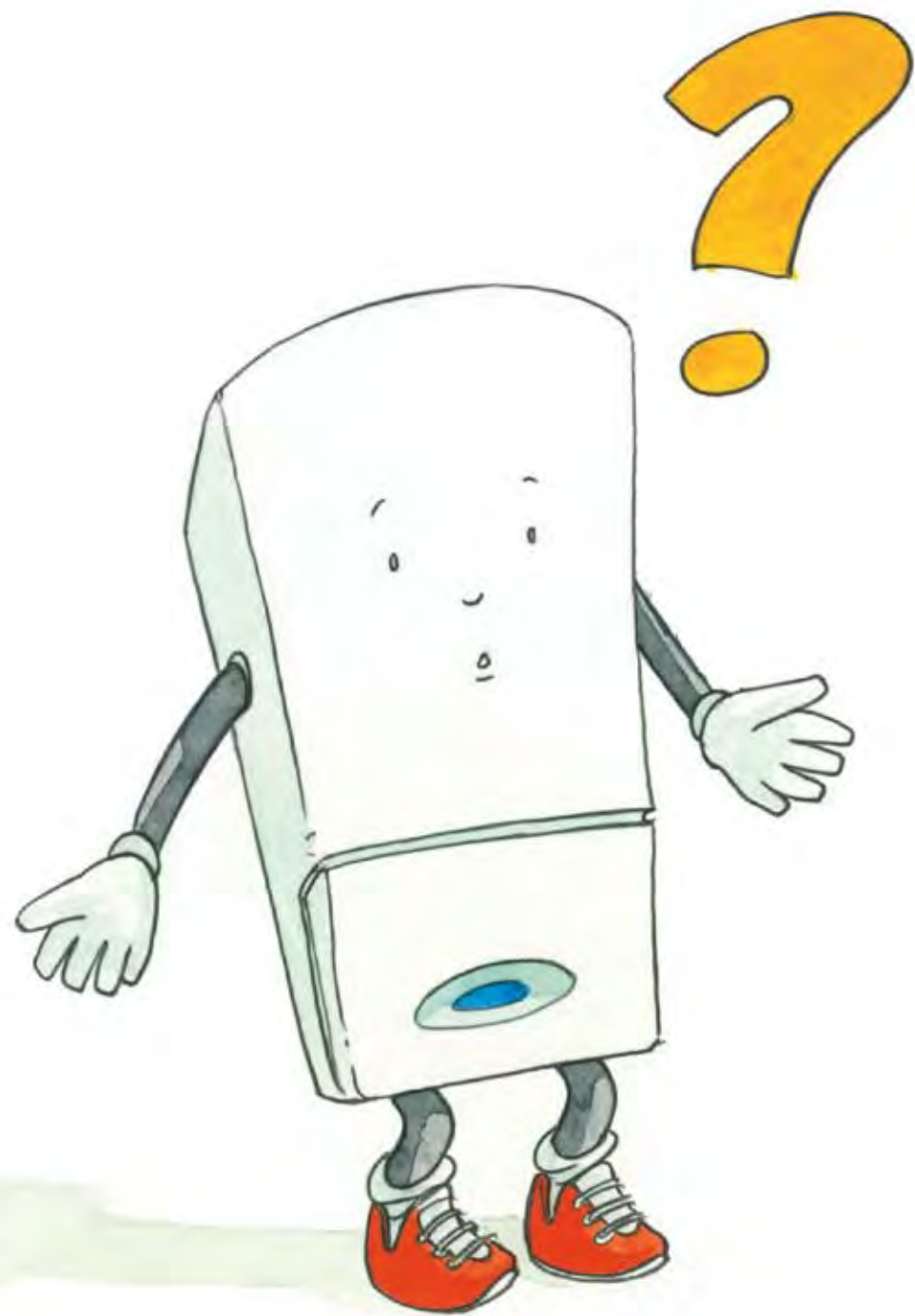




... Pablo, el captador Solar

A las nueve suena el timbre de la puerta. Son el señor Rápido y el señor Bueno que trabajan con Junkers. Han traído a Pablo Solar y se quedan un tiempo para facilitarle su integración en el hogar familiar, porque quieren que Pablo se sienta rápidamente como uno más de la familia Natura.





Celia mira un poco extrañada.
¿Pero qué pasa aquí? ¿Por
qué hay tanto jaleo?

De repente escucha una voz
muy agradable “Hola Celia
Caldera, soy Pablo Solar.
El señor Rápido y el señor
Bueno me han hablado
mucho de ti.”

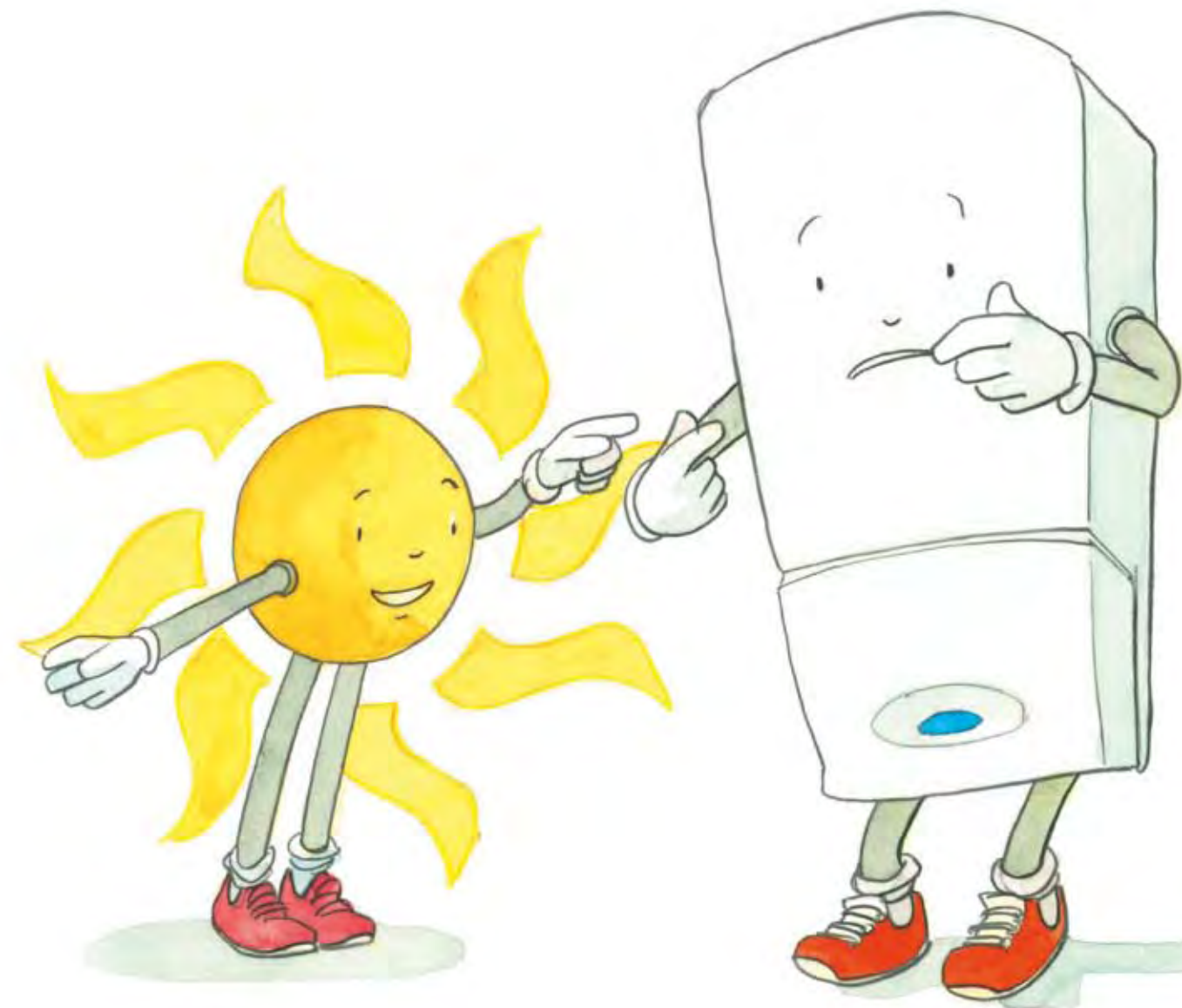
“Encantada de conocerte,
pero ... pero ¿qué pasa
aquí?”, pregunta Celia algo
desconcertada.

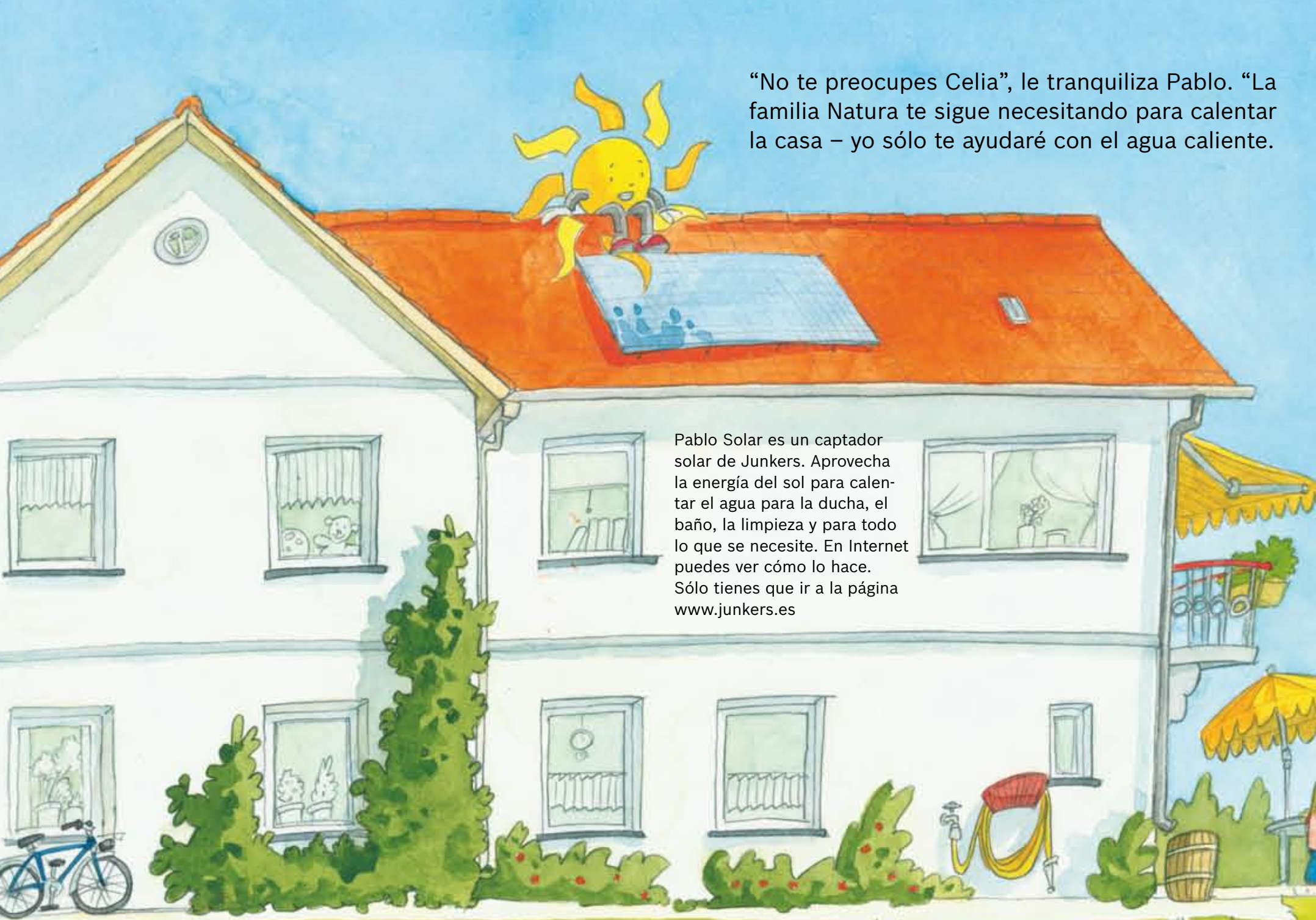
“He venido a ayudarte. Tú y
yo nos encargaremos ahora
juntos de la familia Natura”,
le explica Pablo.

“¿Qué quieres decir con
eso?”, pregunta Celia.

Y Pablo le explica:
“Yo daré a la familia Natura
agua caliente, para que todos
se puedan bañar y duchar
tranquilamente.”

“¡Pero ese es mi trabajo!”,
levanta la voz Celia asustada.
“¡Yo ya doy a la familia Natura
todo lo que necesita!”





“No te preocupes Celia”, le tranquiliza Pablo. “La familia Natura te sigue necesitando para calentar la casa – yo sólo te ayudaré con el agua caliente.

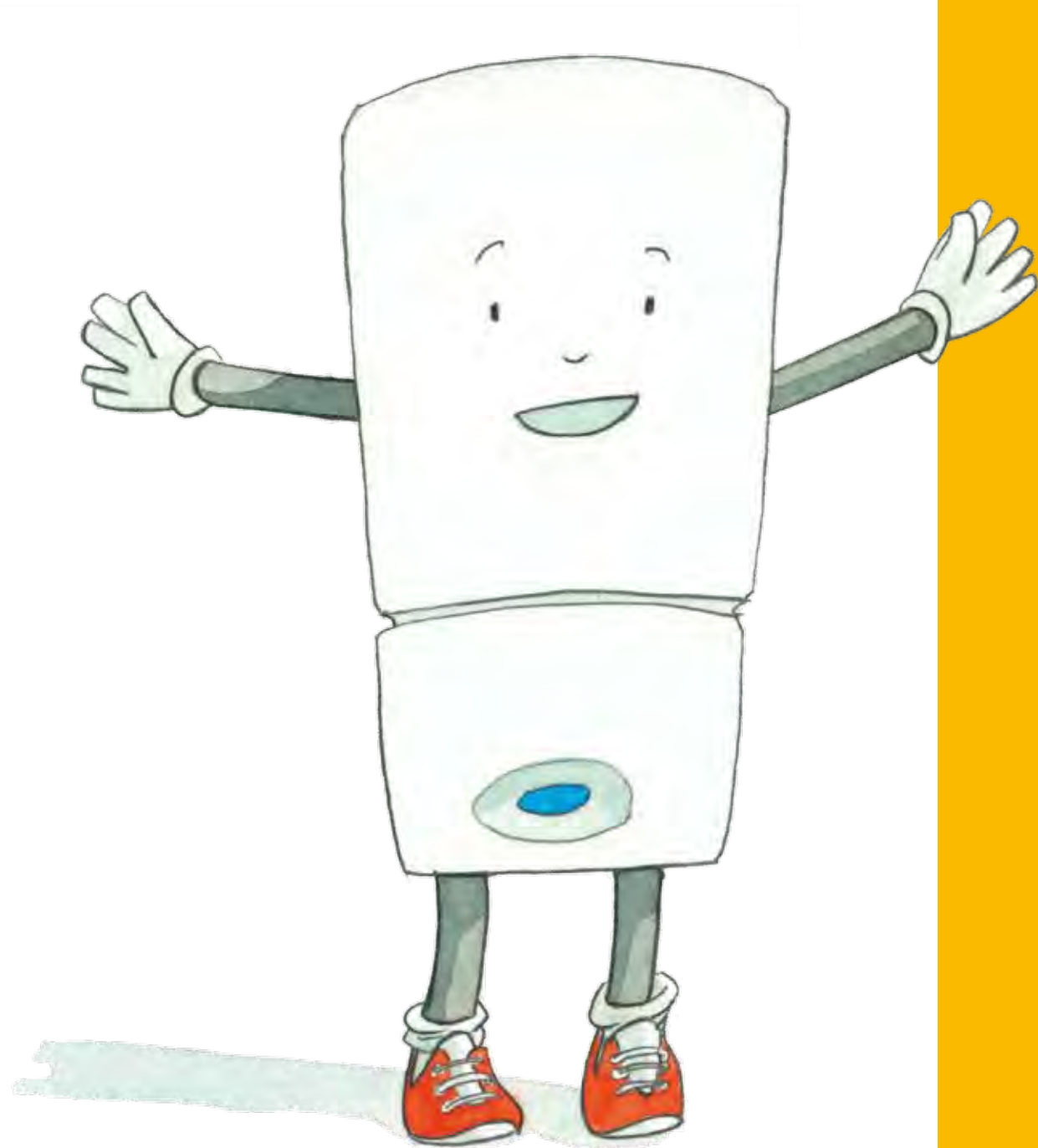
Pablo Solar es un captador solar de Junkers. Aprovecha la energía del sol para calentar el agua para la ducha, el baño, la limpieza y para todo lo que se necesite. En Internet puedes ver cómo lo hace. Sólo tienes que ir a la página www.junkers.es

“¿Pero cómo vas a hacer eso?”, le pregunta Celia algo insegura.

Pablo le explica que él estará sentado en el tejado de la casa para recoger los rayos del sol, incluso en los días nublados. El calor se recoge por un tubo y baja a la casa para calentar el agua en el acumulador. Así, la familia tendrá siempre agua caliente.

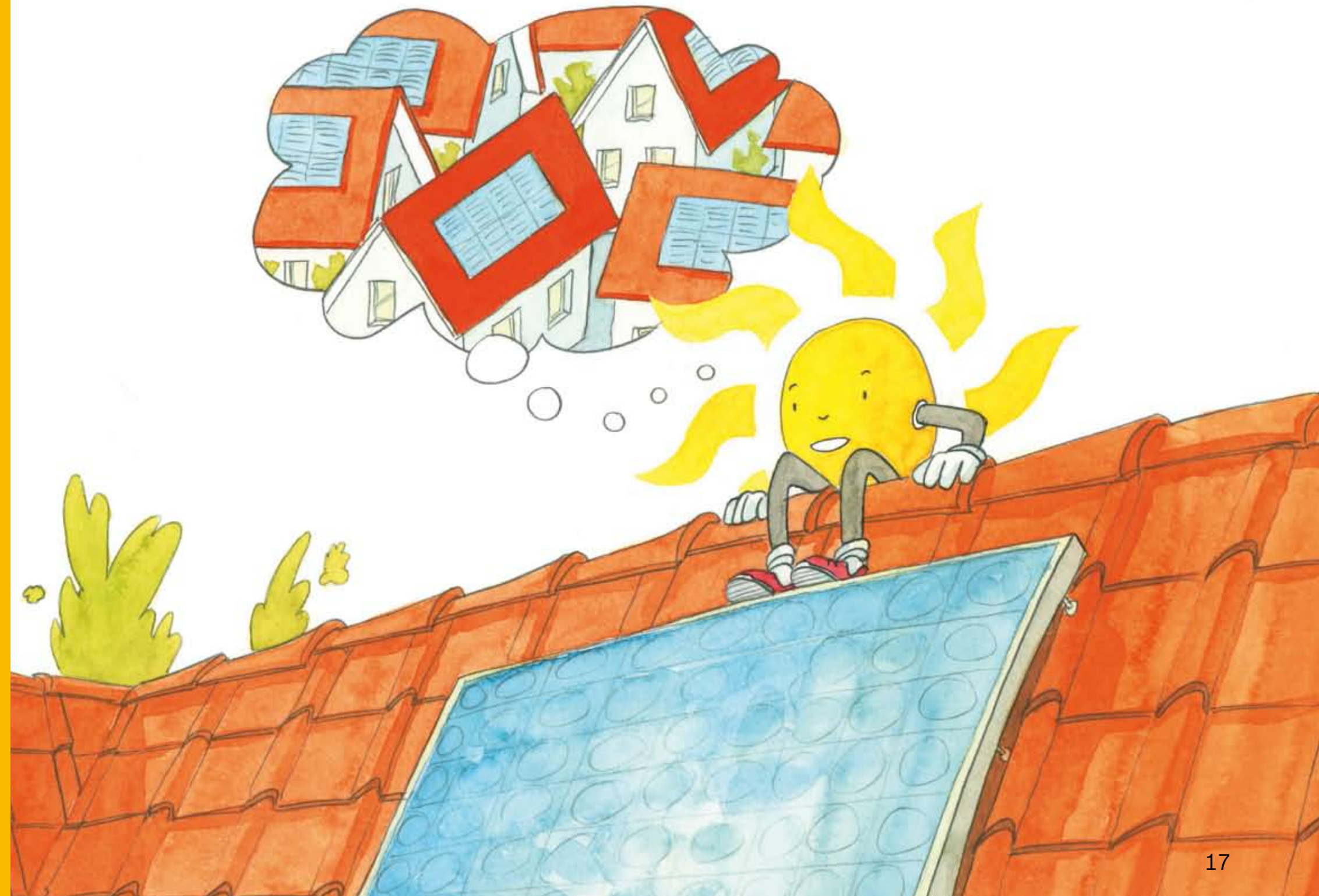
La energía del sol es una fuente de energía natural y renovable que nunca se acaba. Si utilizas la energía del sol no dañás la tierra. Y otra cosa fenomenal: el trabajo del sol ¡no cuesta ni un céntimo!





Celia Caldera respira tranquila. La familia Natura le seguirá necesitando en el futuro. Además, se alegra de que Pablo le vaya a ayudar. Porque ha pensado: si los dos trabajamos juntos, entonces los dos tendremos que trabajar menos y el trabajo será menos pesado para ambos. Y trabajar con alguien es más divertido que estar siempre solo.

A la mañana siguiente, Pablo Solar sonríe al sol naciente. Mira hacia todos los lados. Es el único que hay en un tejado, pero está seguro de que en el momento en el que los vecinos le vean y se den cuenta de lo bien que trabaja, Pablo no se quedará solo en el tejado y tendrá muchos más captadores solares amigos en los tejados de los vecinos.



Ahorrar energía es muy fácil



Desconecta el televisor y los demás aparatos del todo cuando no los necesites. Ten cuidado que se apague también la lucecita pequeña. Porque si la luz está encendida, el aparato sigue en 'Stand by', es decir en reposo. Eso consume energía, sin que sirva de nada.



Cierra el grifo del agua mientras te cepillas los dientes.



Cierra el grifo del todo. Un grifo que gotea derrocha en una semana tanta agua que se podría llenar media bañera.

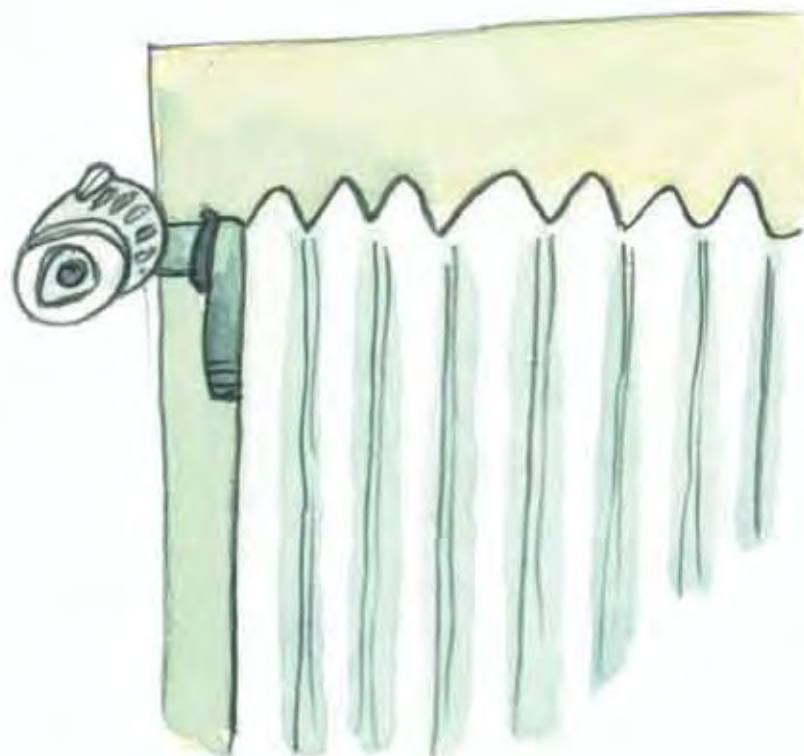


Cambia las bombillas antiguas con bombillas de bajo consumo, porque gastan menos energía y duran hasta 12 veces más que las bombillas normales.

Hazlo como la familia Natura. Verás que no es tan difícil ahorrar energía y proteger nuestra tierra. Basta con que cambies un poco tus hábitos – con eso ya puedes conseguir mucho.



¿Tienes frío? ¡Pues ponte un jersey que te de calor! No es siempre necesario encender la calefacción.



Pide a tus padres que coloquen una lámina detrás de los radiadores. Así se refleja el calor y se ahorra más energía.



Apaga las luces cuando sales de una habitación.



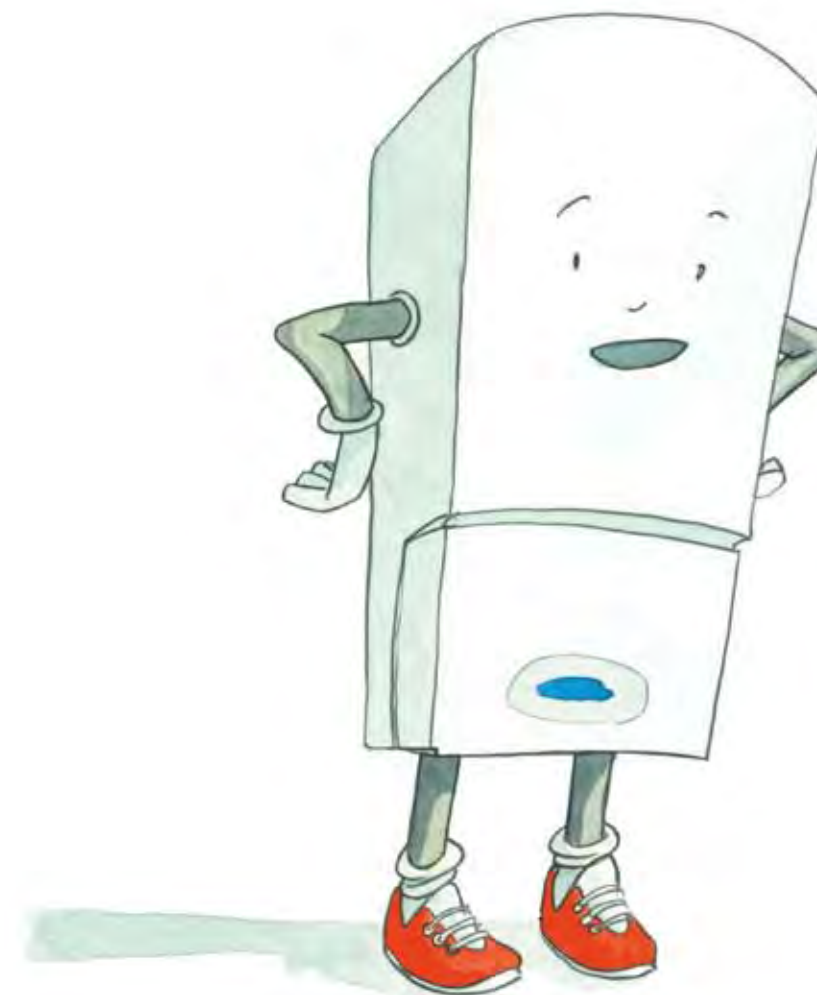
Si tu familia necesita un electrodoméstico nuevo, ten cuidado de que tus padres compren el modelo que gaste menos energía.



Calienta sólo el agua que necesites para no desperdiciar agua ni energía.



Para mantener el calor de la casa se debe utilizar cortinas cortas para que no tapen los radiadores.



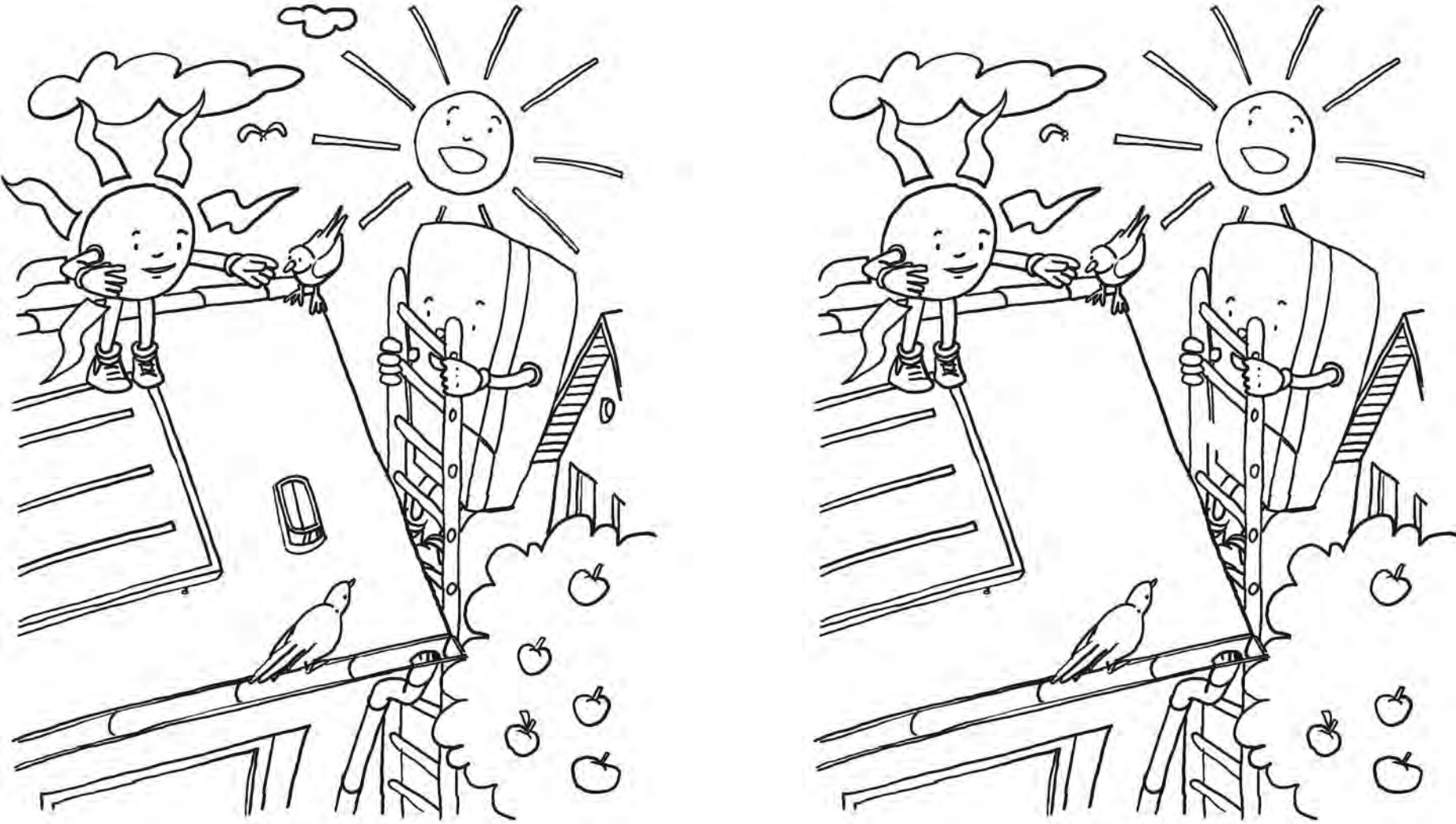
El más importante: asegúrate de que tu caldera es revisada regularmente de forma que siempre funcione con la mayor eficiencia.



Pon doble cristal para evitar que el calor se escape.

Un montón de diferencias

A primera vista, los dos dibujos parecen iguales, pero si miras con atención verás que hay un total de 10 diferencias. ¿Las podrás encontrar? Si has solucionado este problema, podrás colorear los dibujos.
La solución está en la página 27.



Frases revueltas

Aquí todas las frases se han mezclado. Une el principio de cada frase con el final que le corresponde.
La solución se encuentra en la página 27.

La energía solar

Apaga la luz

Las bombillas de bajo consumo

Nunca dejes el televisor

Cierra el grifo

Ponte un jersey calentito

Pide a tus padres

Nuestra tierra

en ‘Stand by’ (o reposo), apágalo del todo.

si tienes frío, no tienes que encender siempre la calefacción.

necesita amigos que le ayuden.

cuando sales de una habitación.

durán doce veces más que las bombillas normales.

mientras te cepillas los dientes.

es una energía renovable.

que coloquen una lámina detrás de los radiadores.

Sopa de letras

Se han escondido aquí muchas palabras, pero estamos seguros de que las encontrarás.

Bombillas de bajo consumo

Ahorro energético

Captador solar

Calor

Agua caliente

Celia Caldera

Pablo Solar

Energía solar

Medio ambiente

R	S	L	Q	R	I	L	A	E	B	T	N	B	E	G	D	V	I	S	Z	X	T
B	T	N	I	O	B	T	L	R	Q	W	S	D	B	J	A	N	O	M	U	R	I
A	G	U	A	C	A	L	I	E	N	T	E	O	U	T	B	I	A	S	M	V	E
T	Y	M	R	Z	O	I	T	U	Z	A	E	Ñ	I	V	E	U	E	Q	E	O	S
I	L	A	V	L	C	E	O	P	A	B	L	O	S	O	L	A	R	M	D	T	Y
Z	A	I	Z	Ñ	O	A	Ñ	E	O	I	W	N	V	U	S	U	G	E	I	A	A
X	B	U	I	N	K	O	L	A	I	O	J	G	A	H	O	F	E	F	O	X	H
A	G	E	A	O	E	Q	I	O	H	D	E	F	I	E	A	P	B	H	A	M	O
E	A	Y	U	M	N	X	N	E	R	P	A	Q	A	O	E	U	T	U	M	A	R
B	I	O	J	I	E	O	J	U	I	I	Ñ	C	P	R	A	S	G	Y	B	H	R
L	B	C	N	E	R	R	B	M	U	E	O	A	U	I	U	I	E	G	I	J	O
J	N	L	N	A	G	A	B	Q	E	I	E	P	I	O	R	E	W	D	E	V	E
S	R	A	X	E	I	K	U	E	T	E	A	T	V	Q	A	O	D	O	N	I	N
I	C	E	L	I	A	C	A	L	D	E	R	A	E	O	V	I	J	I	T	O	E
R	I	B	E	A	S	S	O	F	Z	D	W	D	I	J	L	K	E	U	E	J	R
T	U	I	A	H	O	P	U	O	E	X	C	O	D	E	K	E	I	C	O	U	G
O	B	O	U	O	L	G	C	I	D	R	Y	R	U	R	O	E	N	I	U	S	E
C	S	T	Y	I	A	E	A	L	U	E	O	S	E	L	F	A	E	O	A	K	T
M	N	O	Z	U	R	U	X	O	I	A	Y	O	I	E	A	S	B	U	O	L	I
L	X	J	I	K	A	L	E	A	U	O	M	L	A	B	V	A	U	W	H	A	C
B	O	M	B	I	L	L	A	S	D	E	B	A	J	O	C	O	N	S	U	M	O
O	D	E	Z	O	B	J	K	O	N	U	E	R	B	L	R	E	A	E	T	C	A

Las soluciones

Un montón de diferencias

1. Falta una nube.
2. Al pájaro que vuela le falta un ala.
3. Falta una buhardilla.
4. A Pablo Solar le falta un rayo.
5. Falta una manzana.
6. Falta un escalón en la escalera.
7. Falta una ventana basculante.
8. Falta una ventana redonda en la otra casa.
9. Al sol le falta un rayo.
10. Al pájaro que se encuentra en el tejado le falta un ojo.

Frases revueltas

- La energía solar es una energía renovable.
- Apaga la luz cuando salgas de una habitación.
- Las bombillas de bajo consumo duran doce veces más que las bombillas normales.
- Nunca dejes el televisor en ‘Stand by’, apágalo del todo.
- Ponte un jersey calentito cuando tengas frío, no tienes que encender siempre la calefacción.
- Pide a tus padres que coloquen una lámina detrás de los radiadores.
- Nuestra tierra necesita amigos que le ayuden.