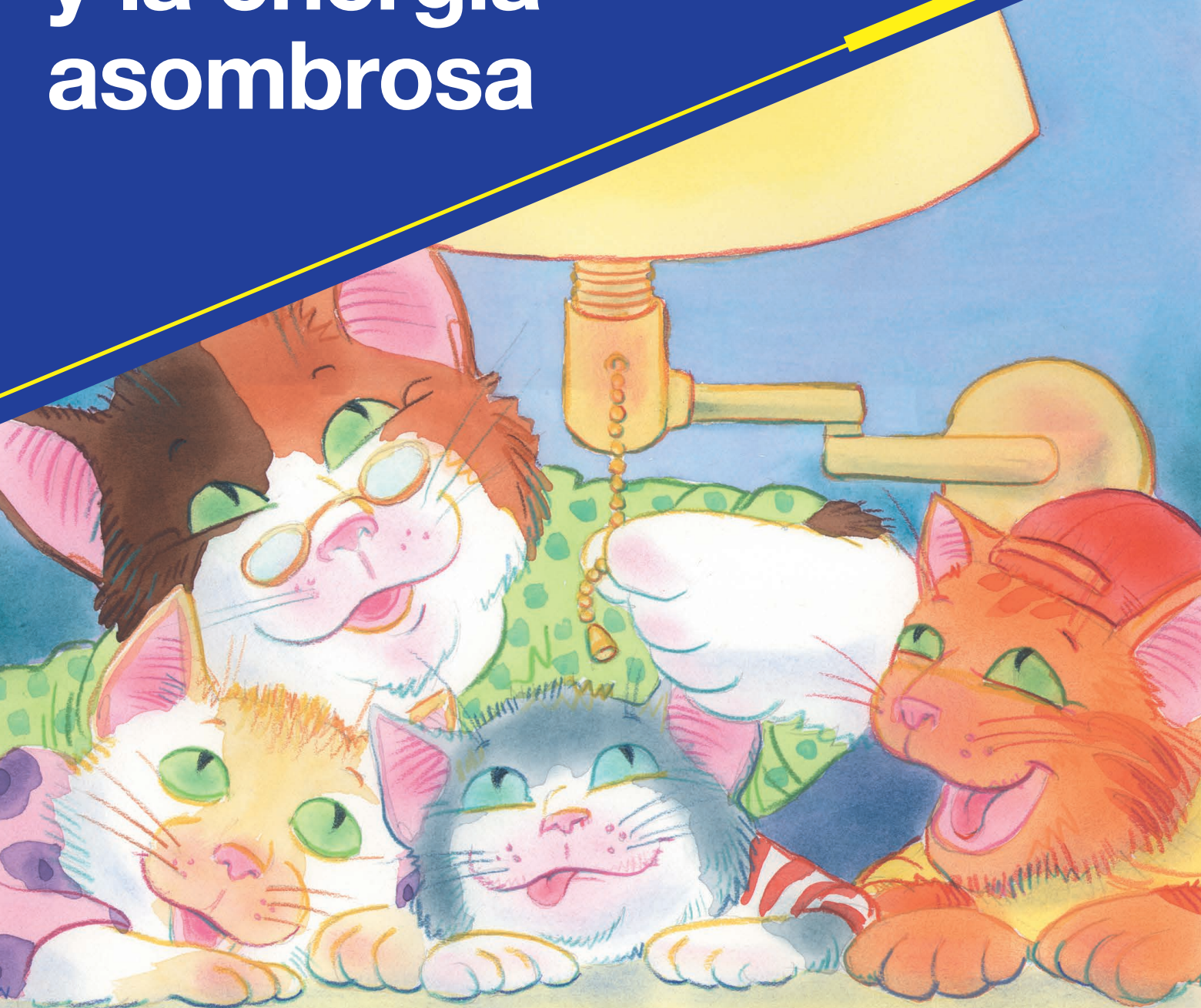


Educación energética
en el mundo

nationalgrid

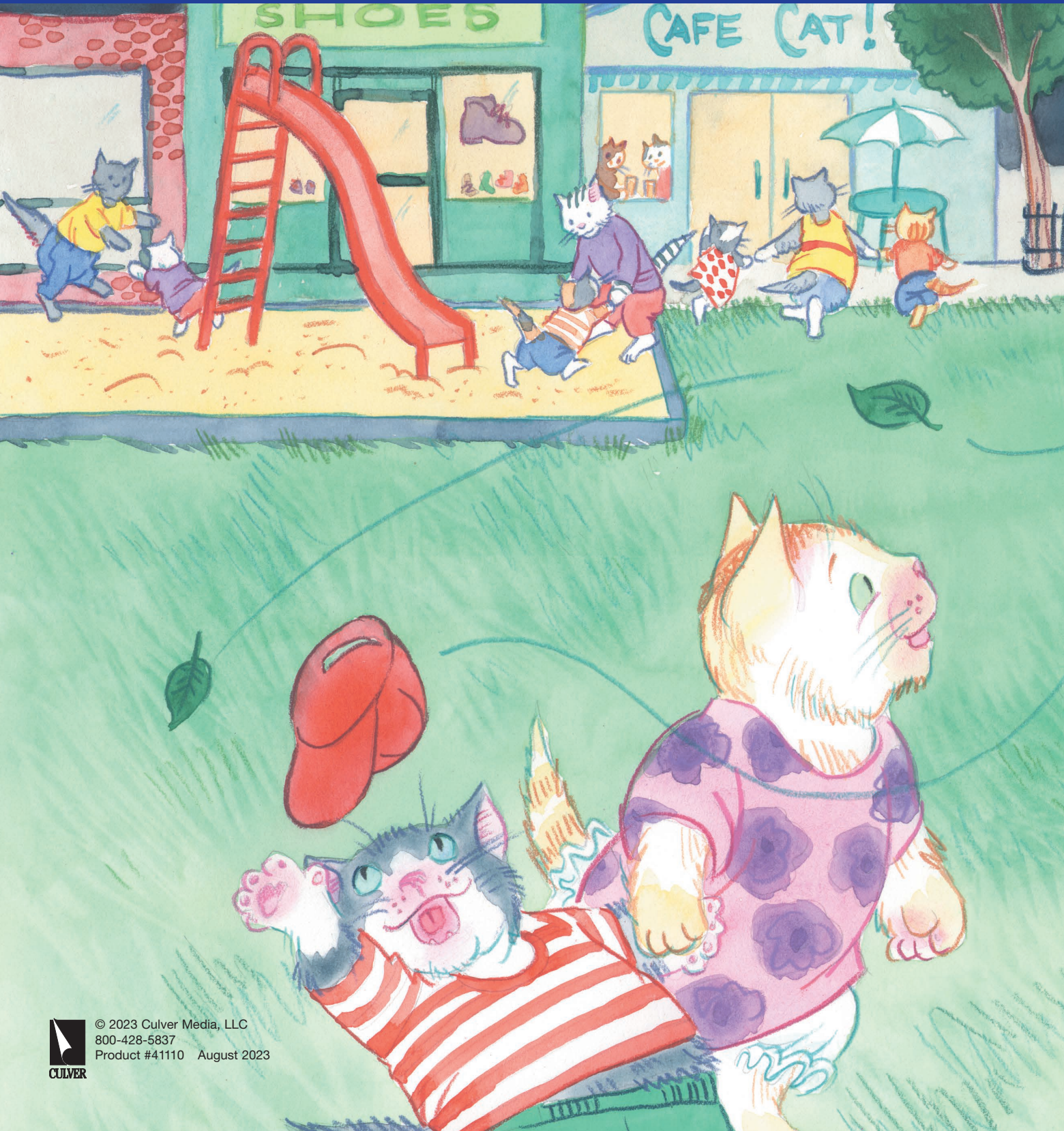
La tía Sara y la energía asombrosa



Huele a gas. Actúa rápido.



La tía Sara y la energía asombrosa



© 2023 Culver Media, LLC
800-428-5837
Product #41110 August 2023



—¡Apúrense,
se acerca una
tormenta! —gritó
la tía Sara.—
Regresemos a casa
Pedro, Elena y
Carlos corrieron
hacia ella.

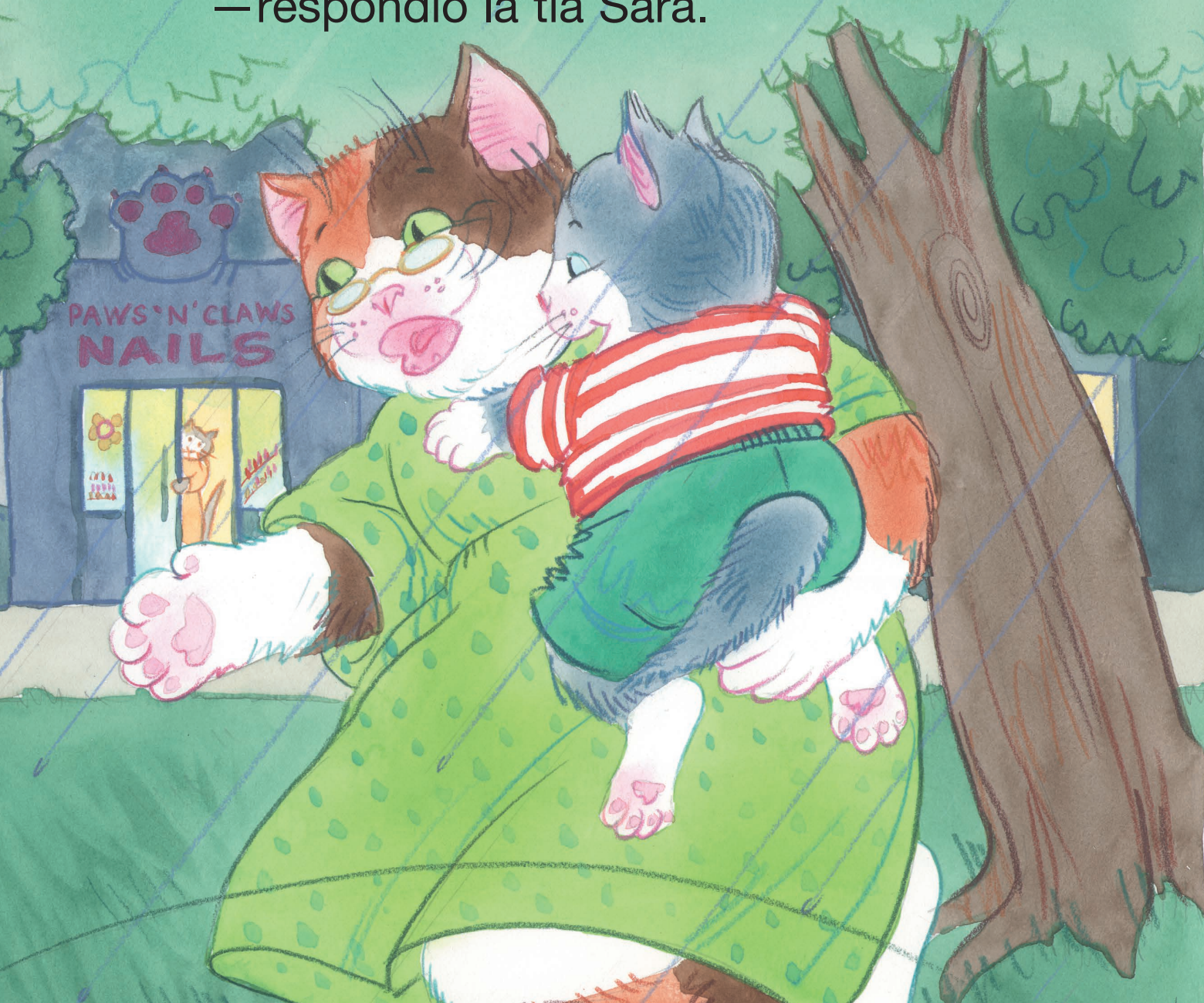


La tía Sara y la energía asombrosa

- ¿Podemos ver videos en tu casa?
- preguntó Pedro.
- ¿Y usar los juegos de la computadora?
- inquirió Elena.



- ¿Podemos hornear galletas?
- quiso saber Carlos.
- Sí, pero debemos apurarnos
- respondió la tía Sara.





La tía Sara y la energía asombrosa



Un relámpago iluminó el cielo.
Se oyó el estruendo de un trueno.
—¡Resguárdense bajo un árbol! —dijo Pedro.



—¡No! Un rayo podría golpear el árbol y lastimarnos —contestó la tía Sara.— Estaremos seguros bajo techo.



La tía Sara y la energía asombrosa

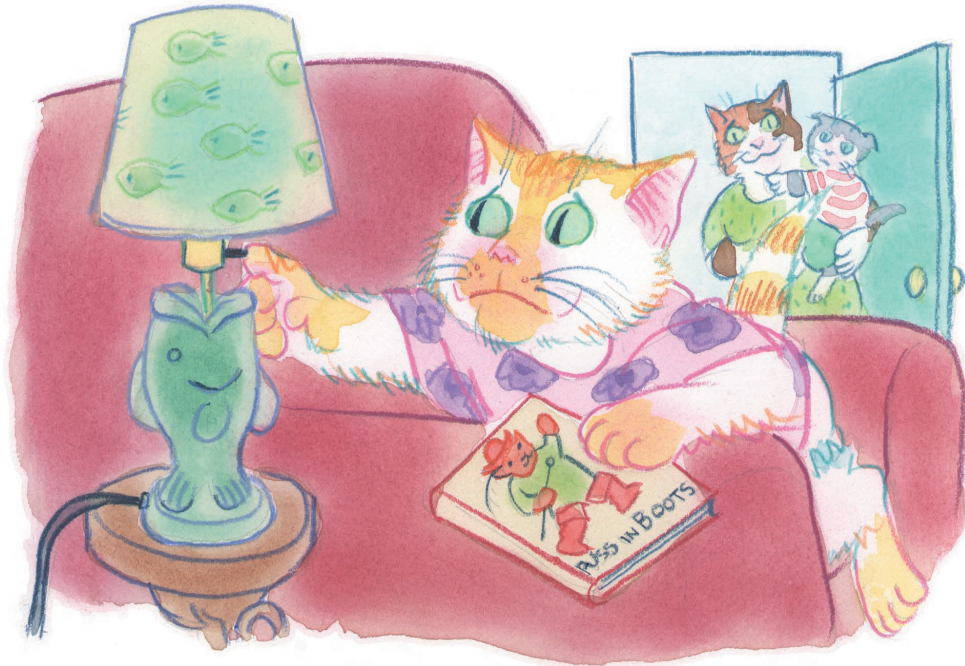




Cuando se detuvo la tormenta,
caminaron hasta la casa de la
tía Sara y entraron.



La tía Sara y la energía asombrosa



Elena quiso encender una lámpara. ¡No había luz!



Pedro intentó encender la radio. ¡No había música!



—La tormenta debió causar un
apagón —explicó la tía Sara.
—No hay electricidad.



La tía Sara y la energía asombrosa



— ¿Electricidad?
¿Qué es eso?
— preguntó Carlos.

—La electricidad es una energía sorprendente —contestó la tía Sara—. Hace que funcionen las lámparas, la radio y muchas cosas más.





La tía Sara y la energía asombrosa



- ¿Qué hay de los videos?
- ¿Y los juegos en la computadora?
- ¿Y las galletas?



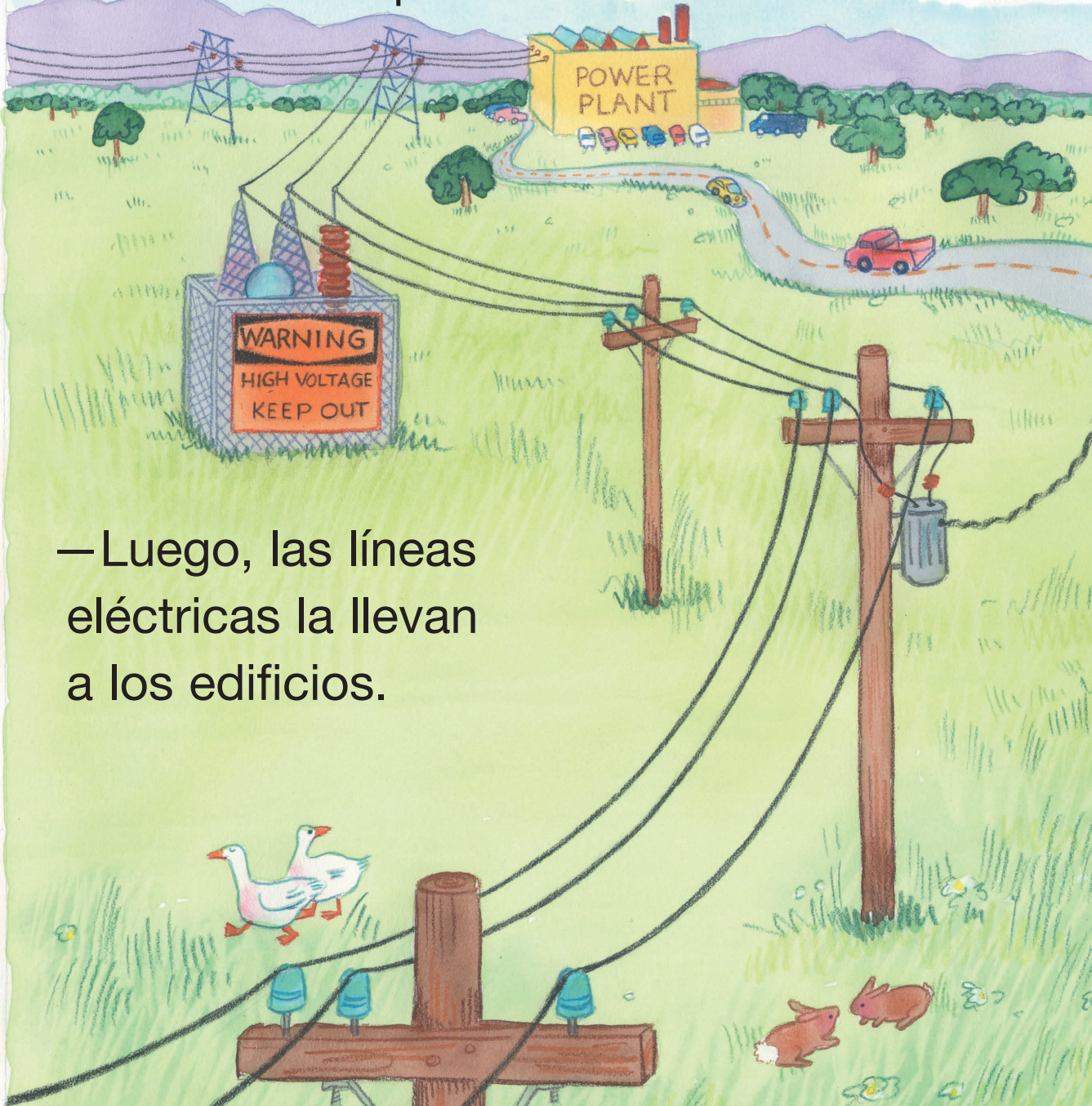
— Necesitamos electricidad para todas esas cosas. Tendremos que esperar a que vuelva.



La tía Sara y la energía asombrosa

—¿De dónde viene? —quiso saber Pedro.

—La electricidad se genera en plantas eléctricas. —explicó la tía Sara.



—Luego, las líneas eléctricas la llevan a los edificios.



—Dentro de las paredes hay cables que llevan la electricidad a las lámparas y los tomacorrientes.

—Recuerden que sólo deben introducir clavijas y tapones de seguridad en los tomacorrientes.





La tía Sara y la energía asombrosa

— ¿Por qué no tienes electricidad? — preguntó Elena.

— Una rama cayó sobre una de las líneas eléctricas. La electricidad no puede llegar a mi casa.





- ¿Podemos reparar la línea?
- quiso saber Carlos.
- ¡No! — aclaró la tía Sara. — Las líneas eléctricas son muy peligrosas. Siempre manténgase lejos de ellas.





La tía Sara y la energía asombrosa

—Miren, los trabajadores de la compañía eléctrica están reparando las líneas.





Un trabajador tocó a la puerta.
— Hemos terminado nuestro trabajo
— comentó.
— Ya tienen electricidad de nuevo.



La tía Sara y la energía asombrosa



Elena probó con la lámpara.
¡La luz se encendió!



Pedro hizo la prueba con la radio.
¡La música sonó!



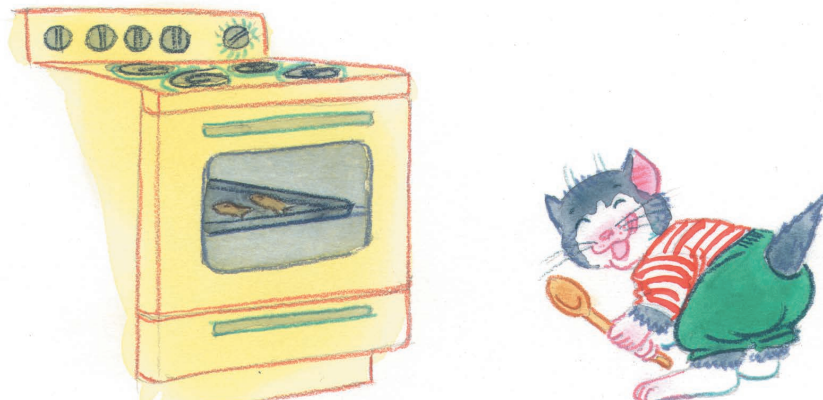
La tía Sara y la energía asombrosa



—¡Ahora podemos ver videos!



—¡Y usar los juegos en la computadora!



—¡Y hornear galletas!



Muy pronto, las galletas estaban listas.
—Mmm. La electricidad Sí es una
energía sorprendente.



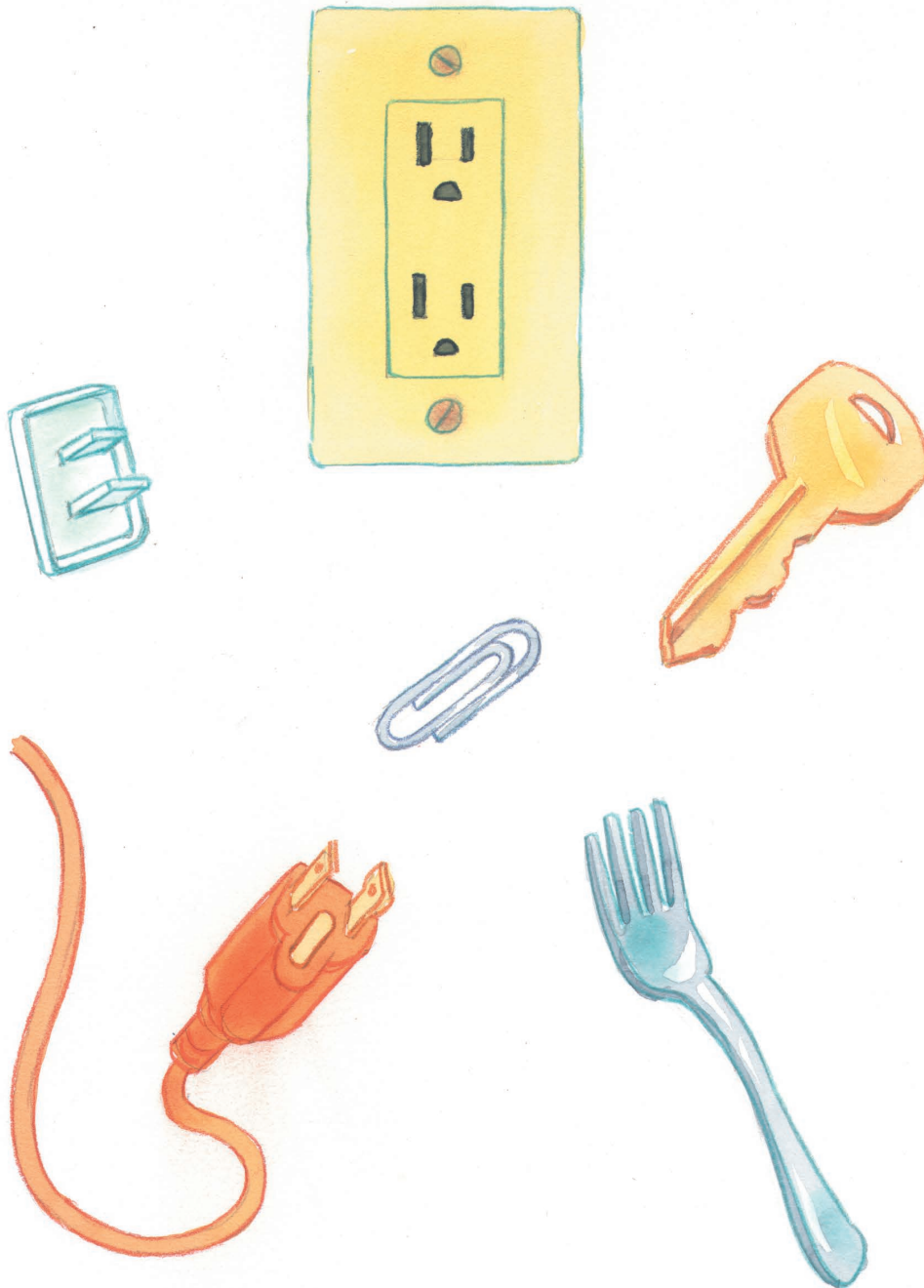
¡RESGUÁRDATE BAJO TECHO CUANDO HAYA RAYOS!

Numera las ilustraciones con 1, 2 y 3 para contar la historia. Después corta las ilustraciones para hacer un libro.



SEGURIDAD DE TOMACORRIENTES

Marca con una X las cosas que no son seguras para introducirse en un tomacorriente.





¡PERMANECE LEJOS DEL EQUIPO ELÉCTRICO!

Marca con una X los objetos que *no* son seguros para subirse.



Sólo los trabajadores de la compañía eléctrica deben acercarse al equipo eléctrico.

Busca este mensaje

ALÉJATE DE LAS LÍNEAS ELÉCTRICAS

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





La tía Sara y la energía asombrosa

El gas natural es otra sorprendente fuente de energía



Al igual que la electricidad, el gas natural nos ayuda de muchas maneras en nuestros hogares.

Dibuja una línea de cada frase a la imagen que describe.

El gas natural nos mantiene calientes.



El gas natural cocina nuestros alimentos.



El gas natural calienta el agua.



El gas natural huele a huevo podrido. Si hay olor de gas natural en tu casa, avisa de inmediato a un adulto. Si no hay ningún adulto, haz que todos salgan de la casa. No uses apagadores de luz, velas, linternas, televisiones, radios, el abridor de la puerta de la cochera, ni teléfonos, ya que cualquier chispa podría encender el gas. Ve a un lugar seguro y pídele a un adulto en que confías a que llame al 911 y a la compañía de gas.

Consejos de seguridad de la tía Sara para el gas natural

-  No juegues cerca de aparatos o equipos que usen gas natural, como hornos, calentadores de agua y calderas. Mantén los juguetes y papeles lejos de estos aparatos.
-  Cuando personas cavan, deben tener cuidado de no dañar una tubería de gas enterrada. Recuerda a los adultos que piensan cavar como parte de un proyecto que llamen al 811 varios días antes de comenzar a cavar para averiguar dónde se encuentran estas tuberías.
-  Las fugas de las tuberías de gas natural pueden representar un riesgo de incendio. Algunas de las señas de advertencia de que hay una fuga de tubería de gas son: olor a huevos podridos, un sonido de siseo o rugiente, tierra que sale disparada o que esté volando en el aire, agua que esté burbujeando, plantas o césped que estén muertas o moribundas sin motivo aparente.
-  Si notas cualquiera de estas señas de advertencia de una fuga de gas, no uses una vela o cualquier cosa eléctrica. Aléjate del lugar de inmediato y NO regreses hasta que los oficiales de seguridad digan que es seguro hacerlo. Pídele a un adulto en que confíes que reporte la fuga al 911 y a la compañía de gas.





La tía Sara y la energía asombrosa

Haz el juramento de seguridad de la tía Sara

Si en el cielo veo
un relámpago,

Siempre me
resguardaré bajo techo.

Sólo clavijas y tapones
de seguridad

Van en los
tomacorrientes,
es un hecho.

Si huelo una fuga
de gas natural,

A un adulto de
inmediato debo avisar.

Cerca de aparatos y
equipos de gas

Prometo que nunca voy
a jugar.

Me mantendré alejado
de líneas eléctricas

Y del equipo eléctrico
también.

Cerca del gas y de la
electricidad

Siempre debo tener
presente la seguridad.



Nombre: _____



La tía Sara y la energía asombrosa

Por Wendy Ellyn

Ilustraciones de Betsy James