

# SPLASH, ZIPPIE Y LOS HIDROAMIGOS:

Cómo se mueve la  
electricidad de la  
naturaleza  
a tu casa.



**HYDRO  
POWER  
FLOWS HERE**

¿Qué le da energía a tus  
luces y computadoras?  
**¡LA ELECTRICIDAD!**

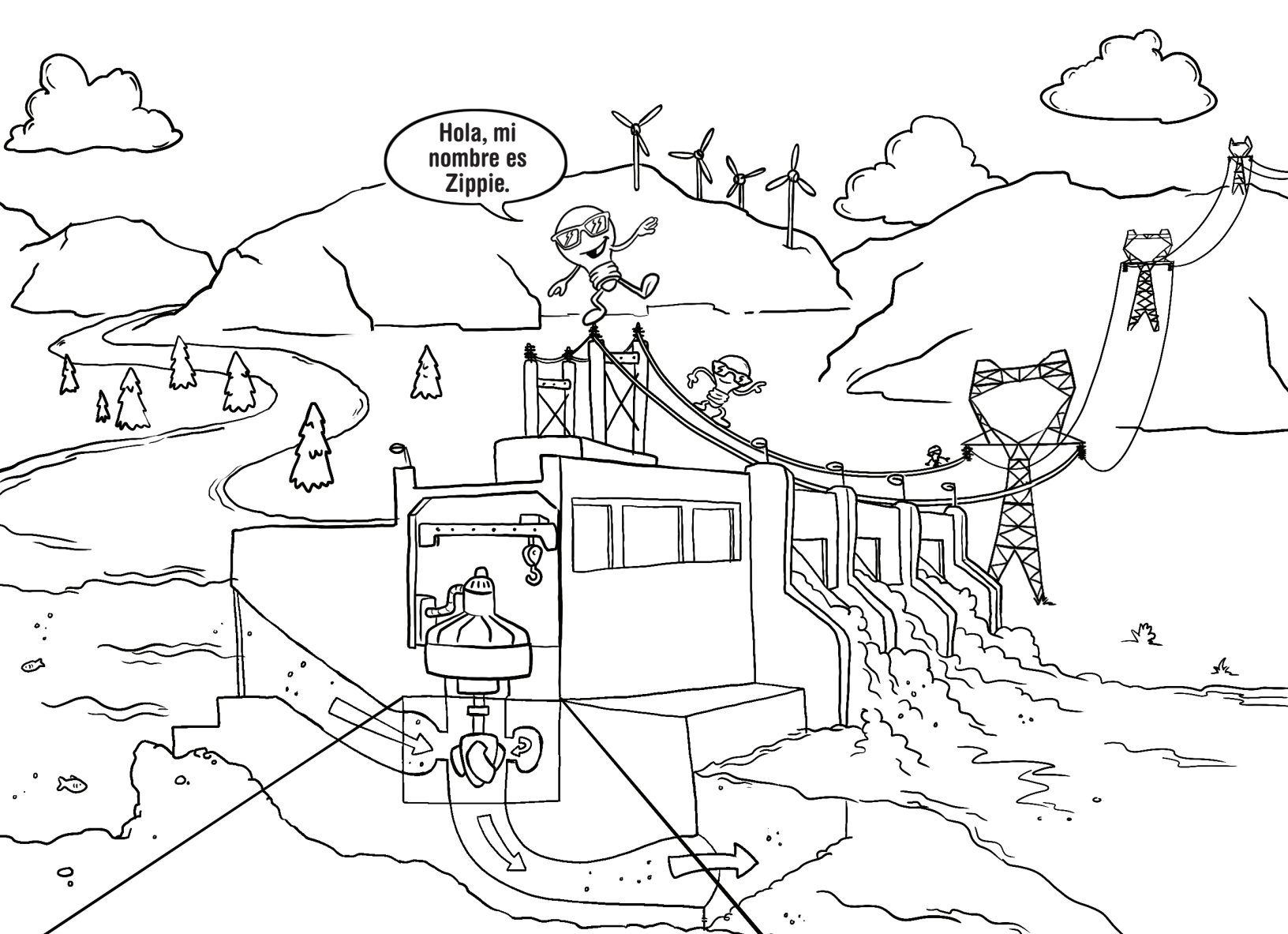


En el Noroeste, la mayoría de la electricidad viene del AGUA. Comienza muy arriba en las montañas como nieve que se derrite y fluye a los RÍOS. La electricidad hecha con el agua en los ríos se llama **ENERGÍA HIDROELÉCTRICA**.

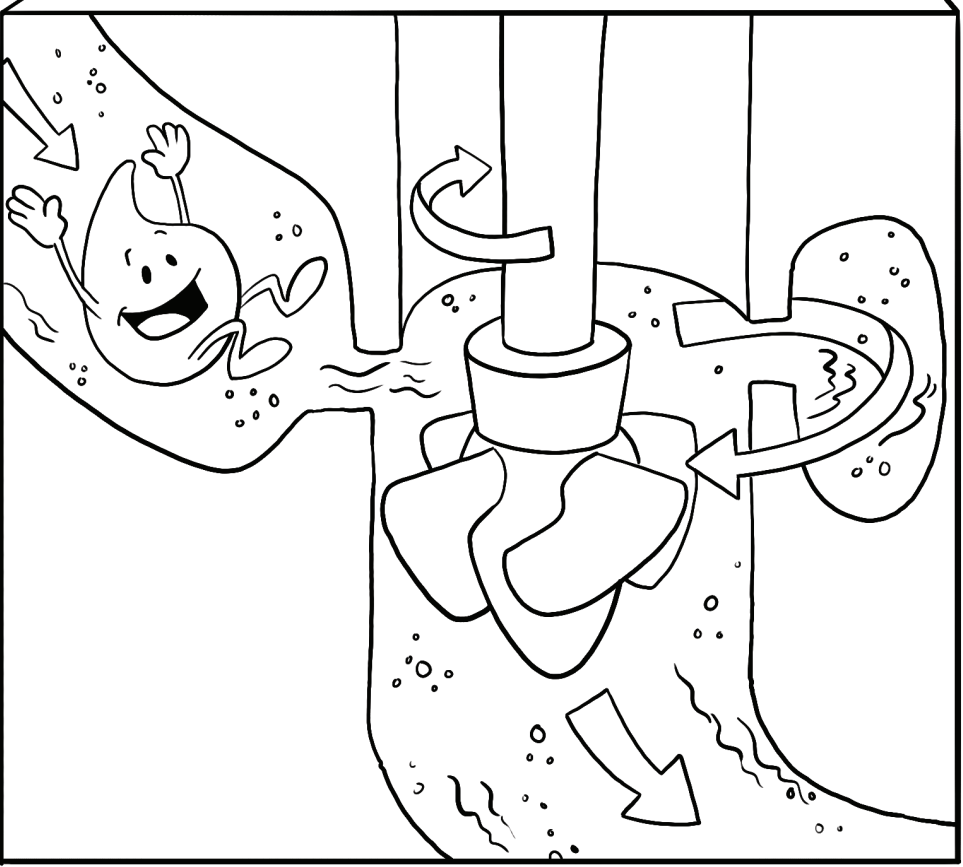


Hola, mi nombre es Splash.

¿Qué actividades están pasando en este río?



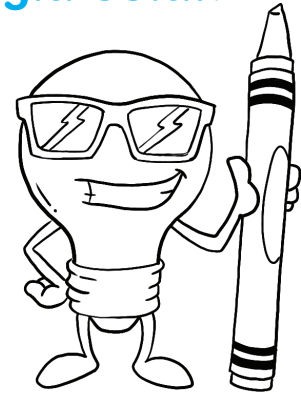
Hola, mi nombre es Zippie.

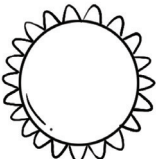




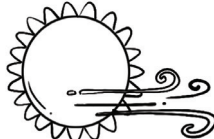



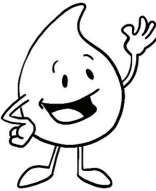


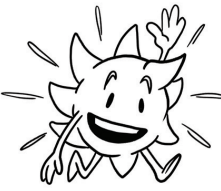



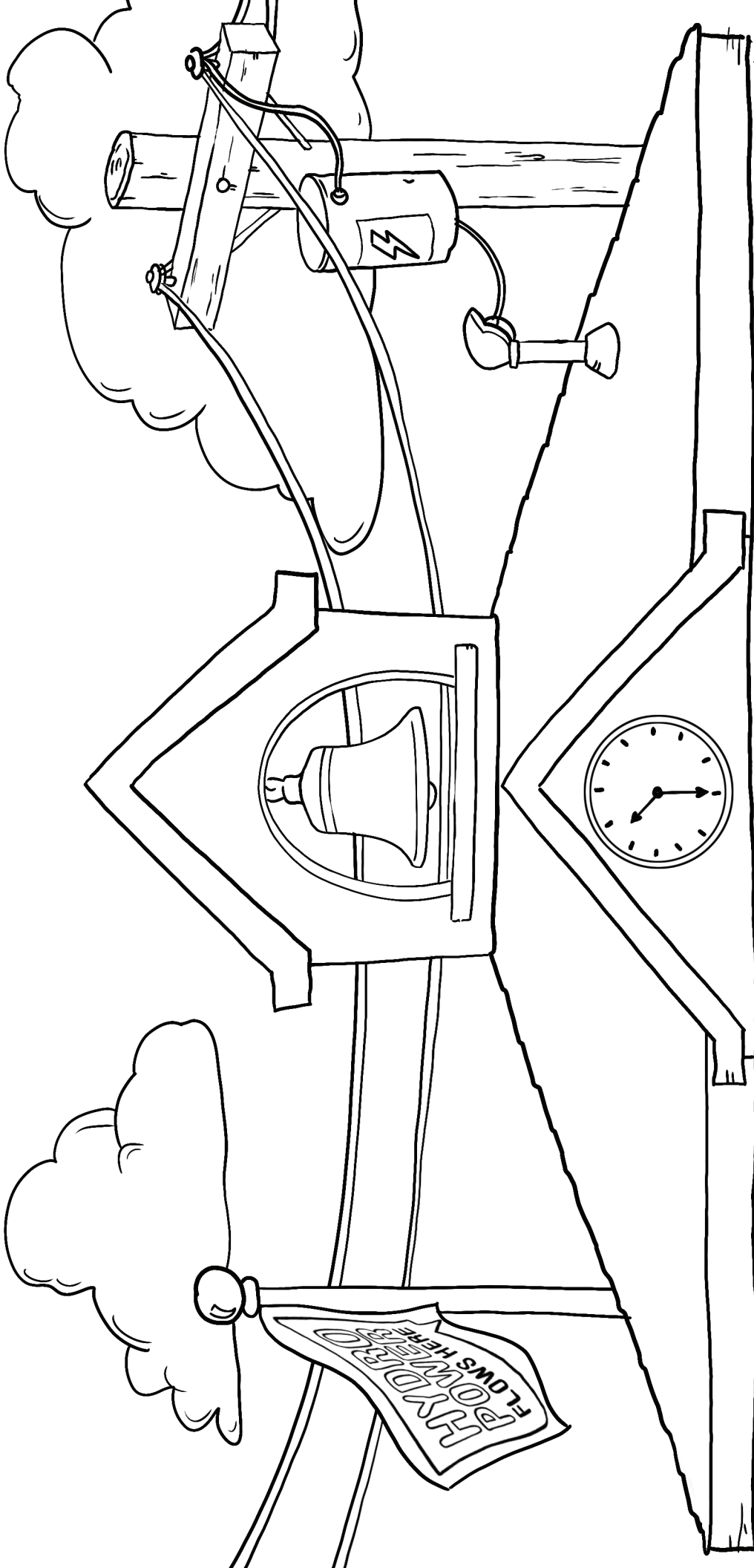
Al avanzar Splash, llega a una **PRESA DE ENERGÍA HIDROELÉCTRICA**. En la presa, Splash gira por una gran rueda, llamada turbina. Gira con tanta rapidez que se convierte en una cosa nueva: **electricidad, llamada Zippie.**

# Conoce a los amigos de Splash y Zippie, ¡los Hidroamigos! Windy se convierte en energía eólica (o de viento) y Ray se convierte en energía solar.

La electricidad que se hace de la naturaleza (como el agua, el viento y la luz del sol) se llama energía renovable. ¡Los tres, Splash, Windy y Ray, son tipos de energía renovable! Como puedes ver, no importa el clima o la hora del día, Splash está generando electricidad todo el tiempo. Busca a la izquierda el clima que va con la electricidad que se está generando a la derecha.

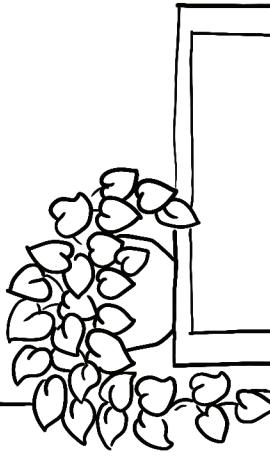


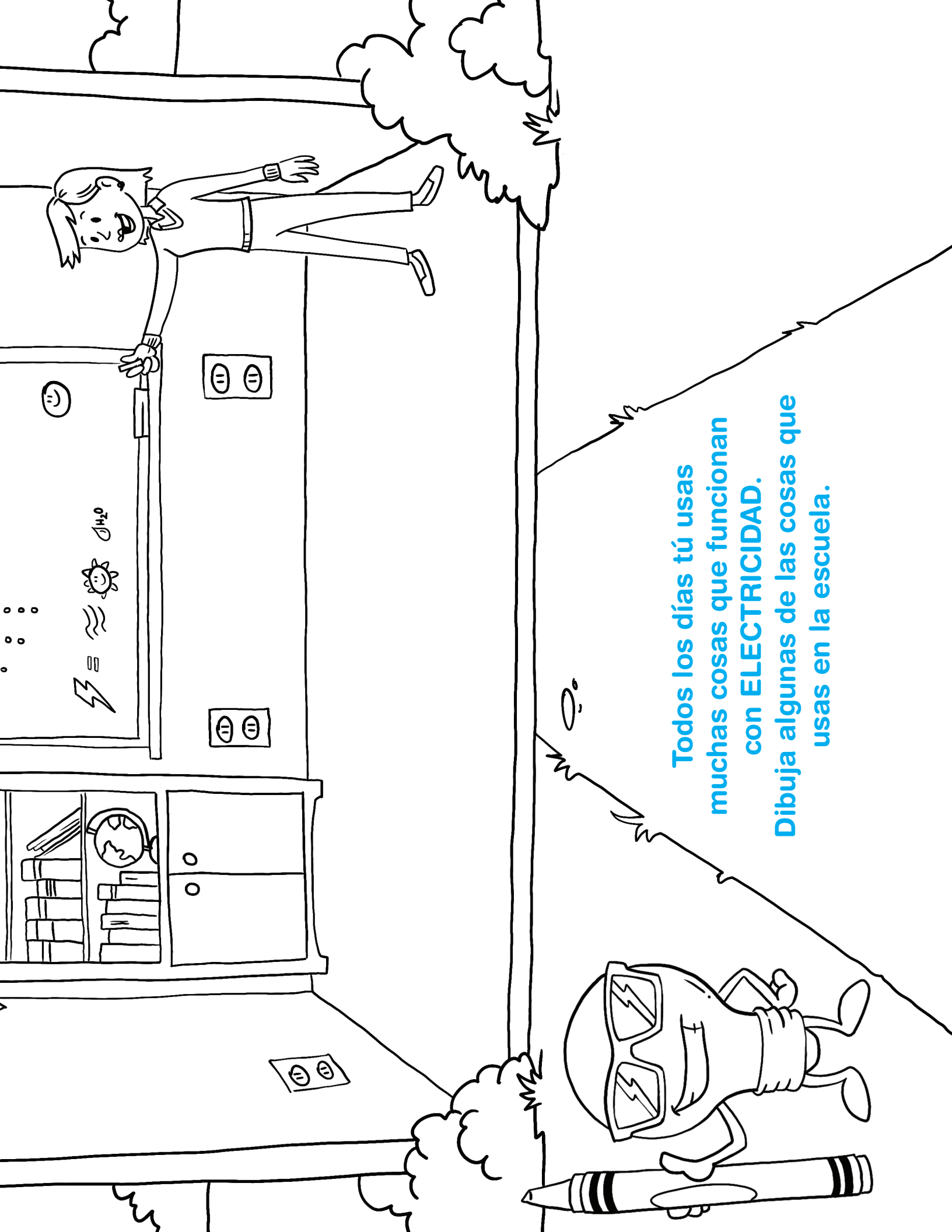
1		<b>A</b>	 Splash	 Windy
2		<b>B</b>	 Splash	
3		<b>C</b>	 Splash	 Ray
4		<b>D</b>	 Splash	 Windy
5				 Ray
6				



Aa Bb Cc Dd Ee Ff

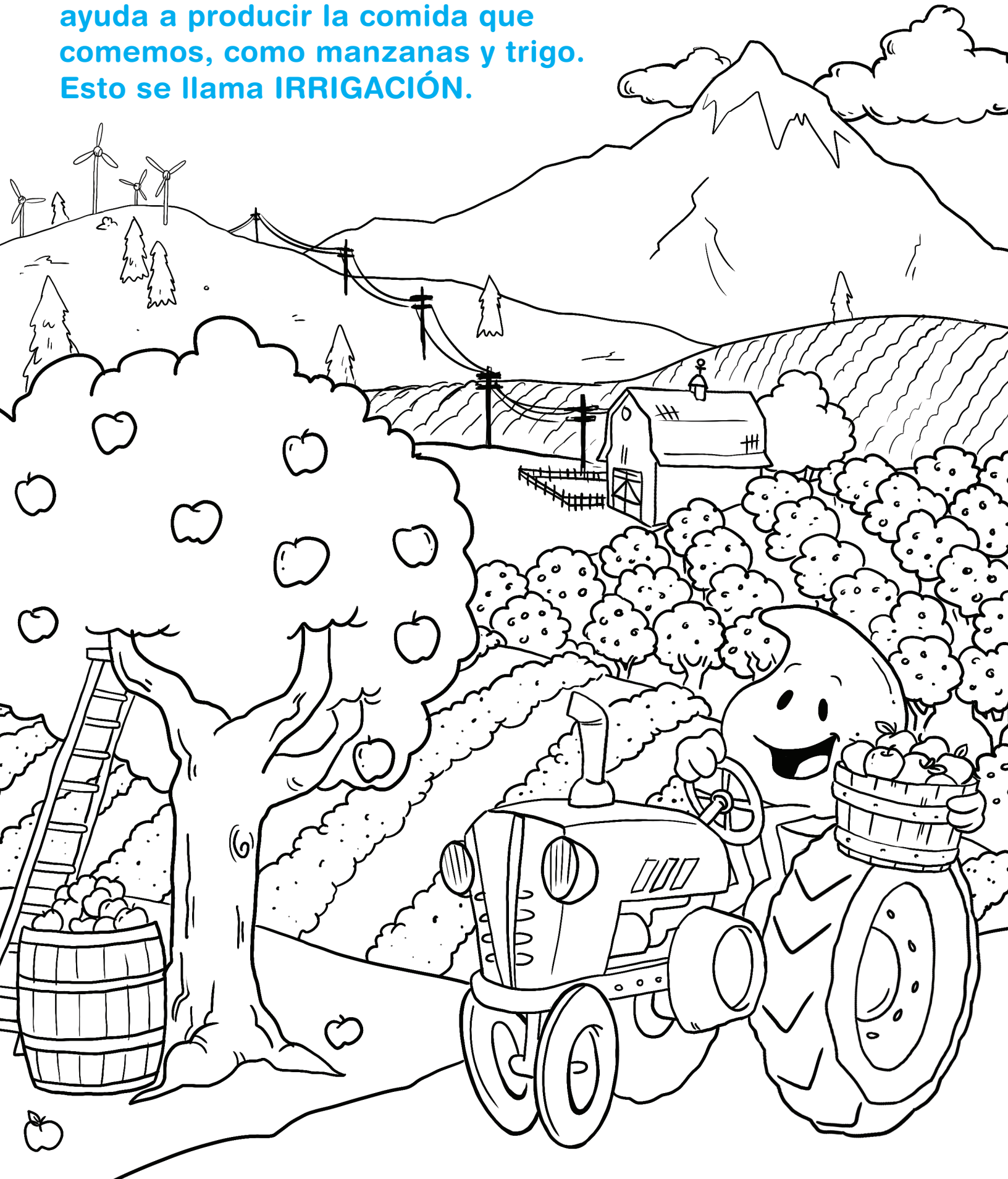
1	2	3	4	5
0	0	0	0	0
0	0	0	0	0
0	0	0	0	0
+ $\frac{1}{2}$				





Todos los días tú usas  
muchas cosas que funcionan  
con **ELECTRICIDAD**.  
Dibuja algunas de las cosas que  
usas en la escuela.

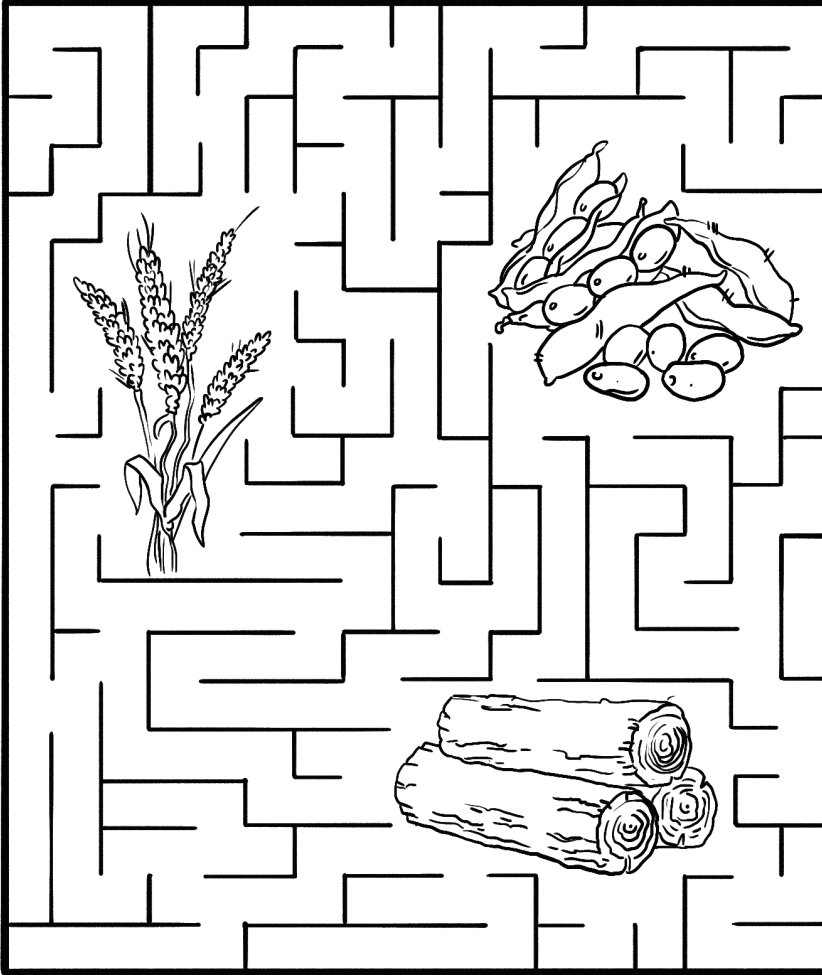
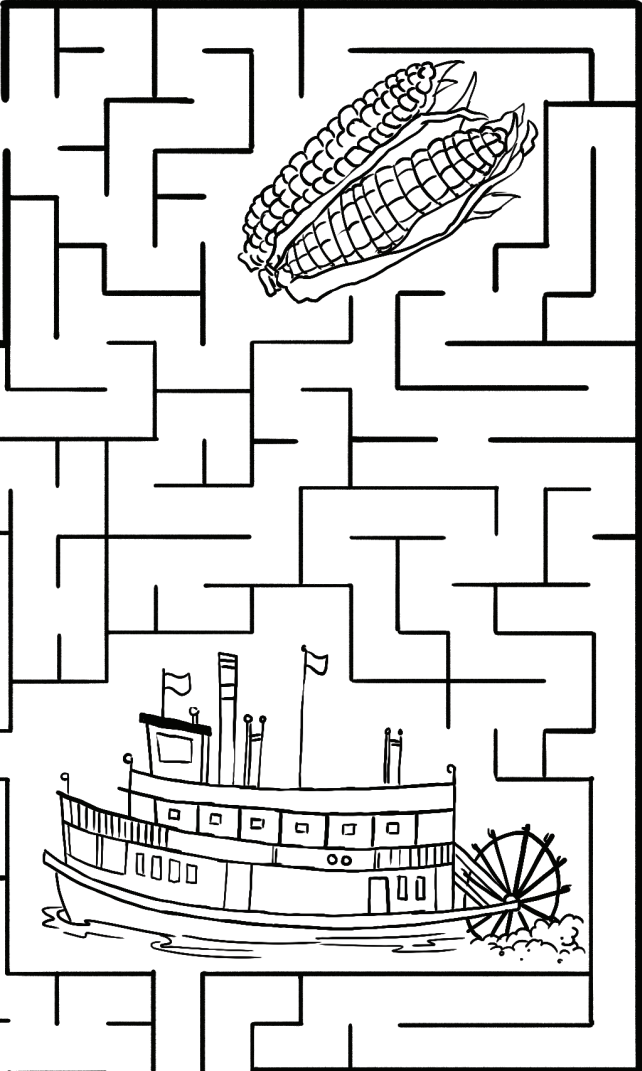
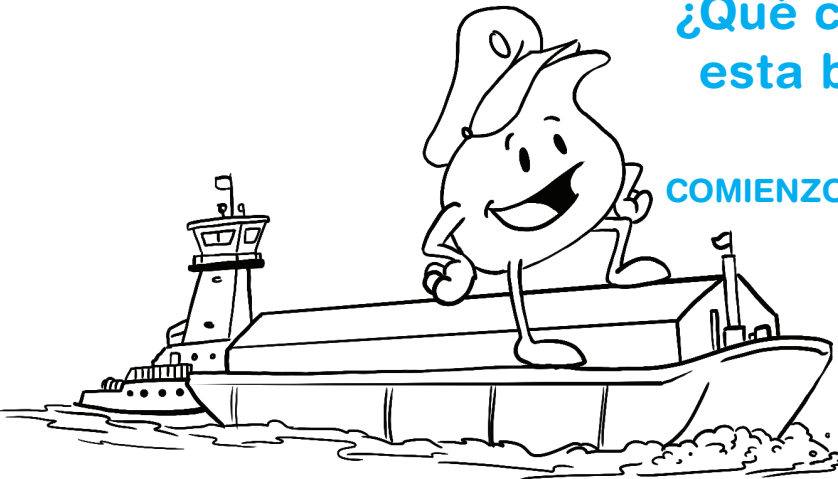
¡A veces Splash viaja a la tierra y ayuda en la granja! El agua del río ayuda a producir la comida que comemos, como manzanas y trigo. Esto se llama IRRIGACIÓN.





Los ríos también ayudan a que botes grandes, llamados barcazas, lleven comida y productos de una ciudad a otra. Ayuda a esta barcaza a **NAVEGAR** por el río al océano.

¿Qué cosas te podría traer esta barcaza a ti?



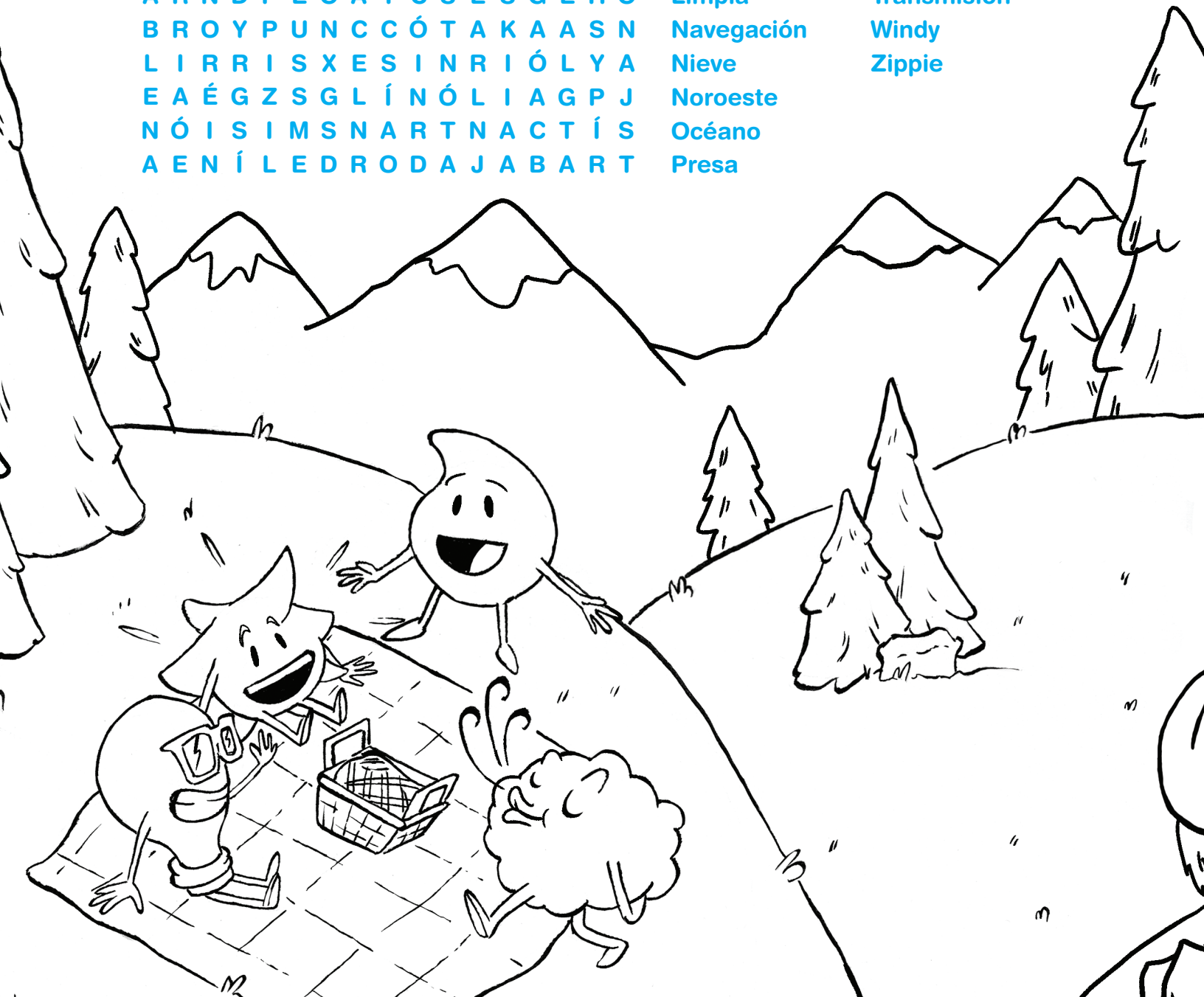
FIN



Cuando Splash se transforma en Zippie,  
se llama **ENERGÍA HIDROELÉCTRICA**.  
¿Puedes encontrar las palabras sobre  
energía hidroeléctrica y su viaje a tu casa?

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

Agua	Ray
Barcaza	Recreación
Caminata	Renovable
Electricidad	Río
Energía	Splash
Granja	Sol
Hidroeléctrica	Solar
Irrigación	Trabajador de línea
Limpia	Transmisión
Navegación	Windy
Nieve	Zippie
Noroeste	
Océano	
Presa	



La energía hidroeléctrica **RENOVABLE**  
mantiene **LIMPIO** el medio ambiente. Cuando  
el medio ambiente está limpio, ¡tú puedes  
jugar afuera!

¿Qué tipo de cosas te gusta hacer afuera?





Bonneville  
POWER ADMINISTRATION



[www.bpa.gov/HydroFlowsHere](http://www.bpa.gov/HydroFlowsHere)

DOE/BP-4975 • 2020