

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!

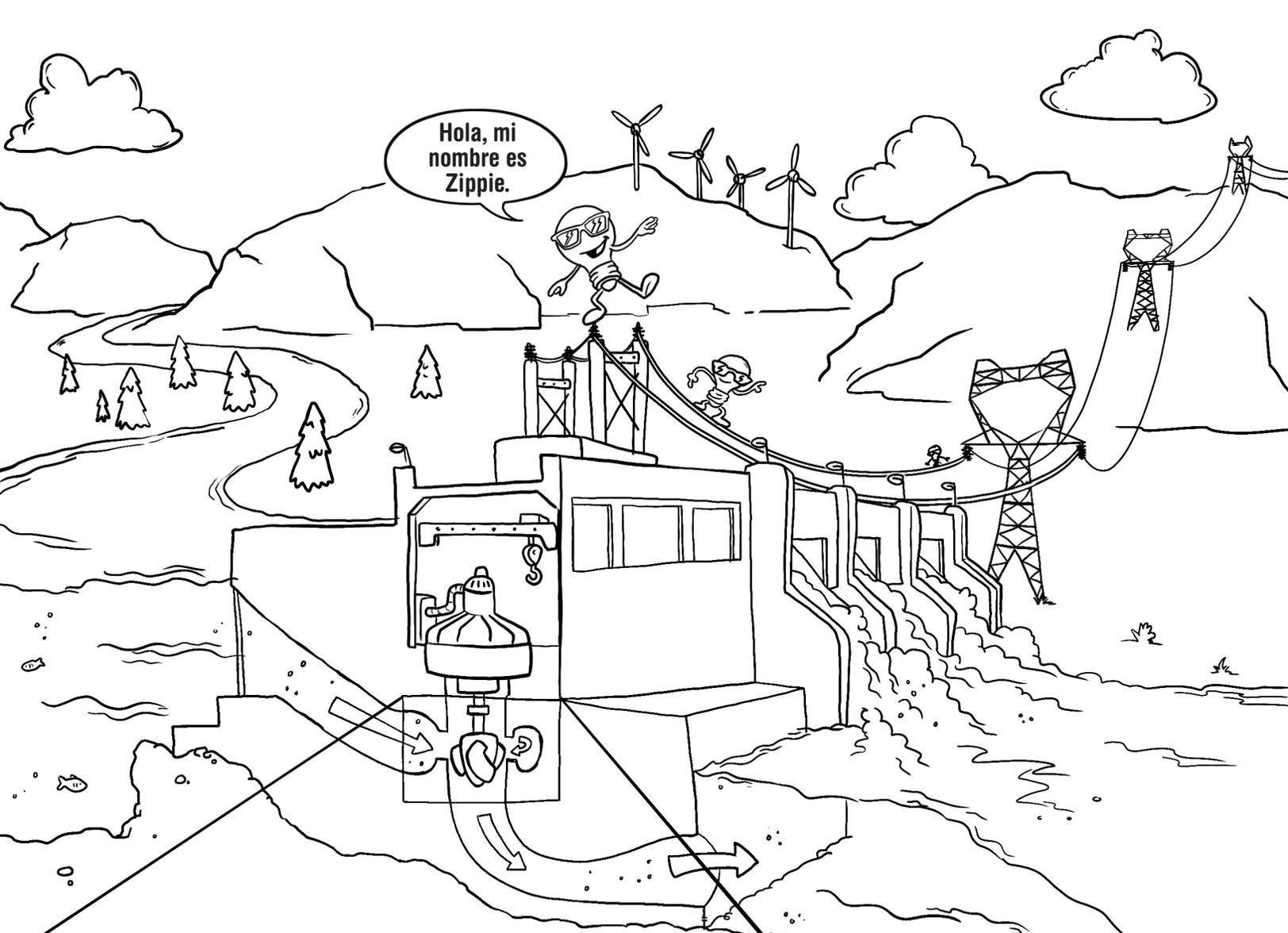


En el Noroeste, la mayoría de la electricidad viene del AGUA. Comienza muy arriba en las montañas como nieve que se derrite y fluye a los RÍOS. La electricidad hecha con el agua en los ríos se llama **ENERGÍA HIDROELÉCTRICA**.

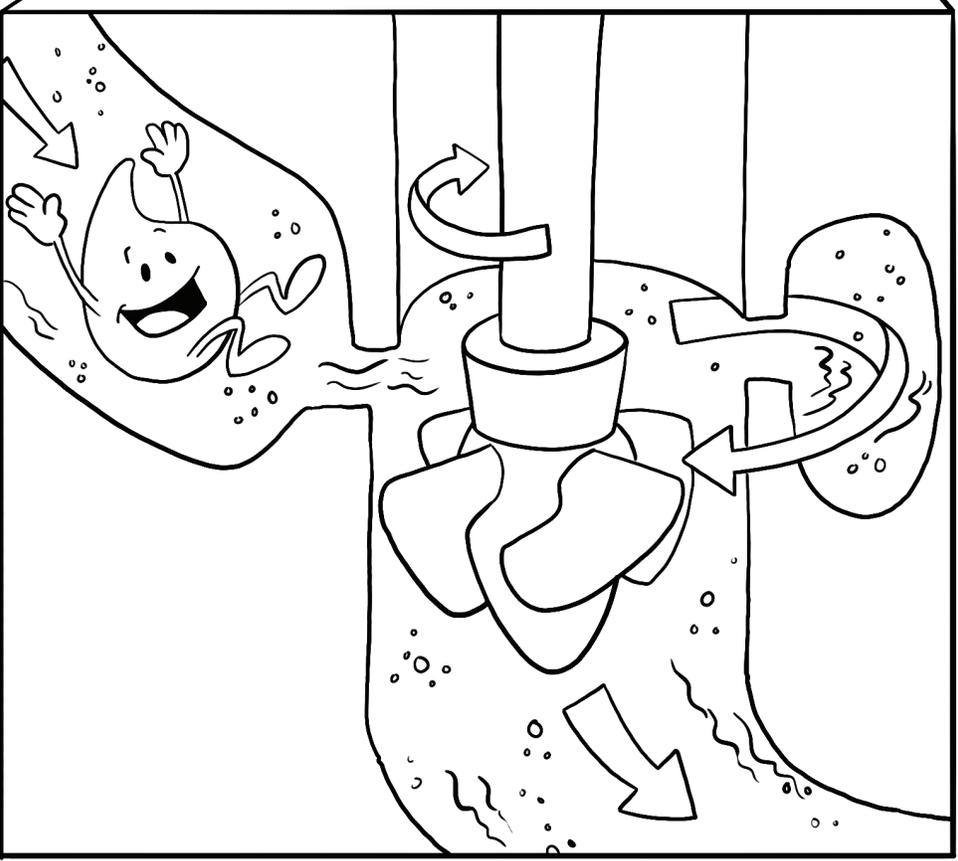


Hola, mi nombre es Splash.

¿Qué actividades están pasando en este río?



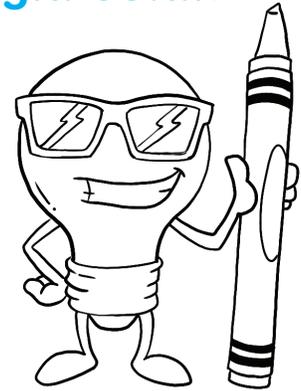
Hola, mi nombre es Zippie.

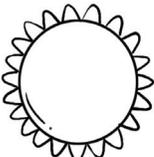
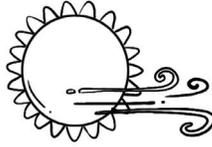
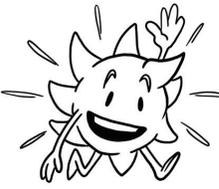


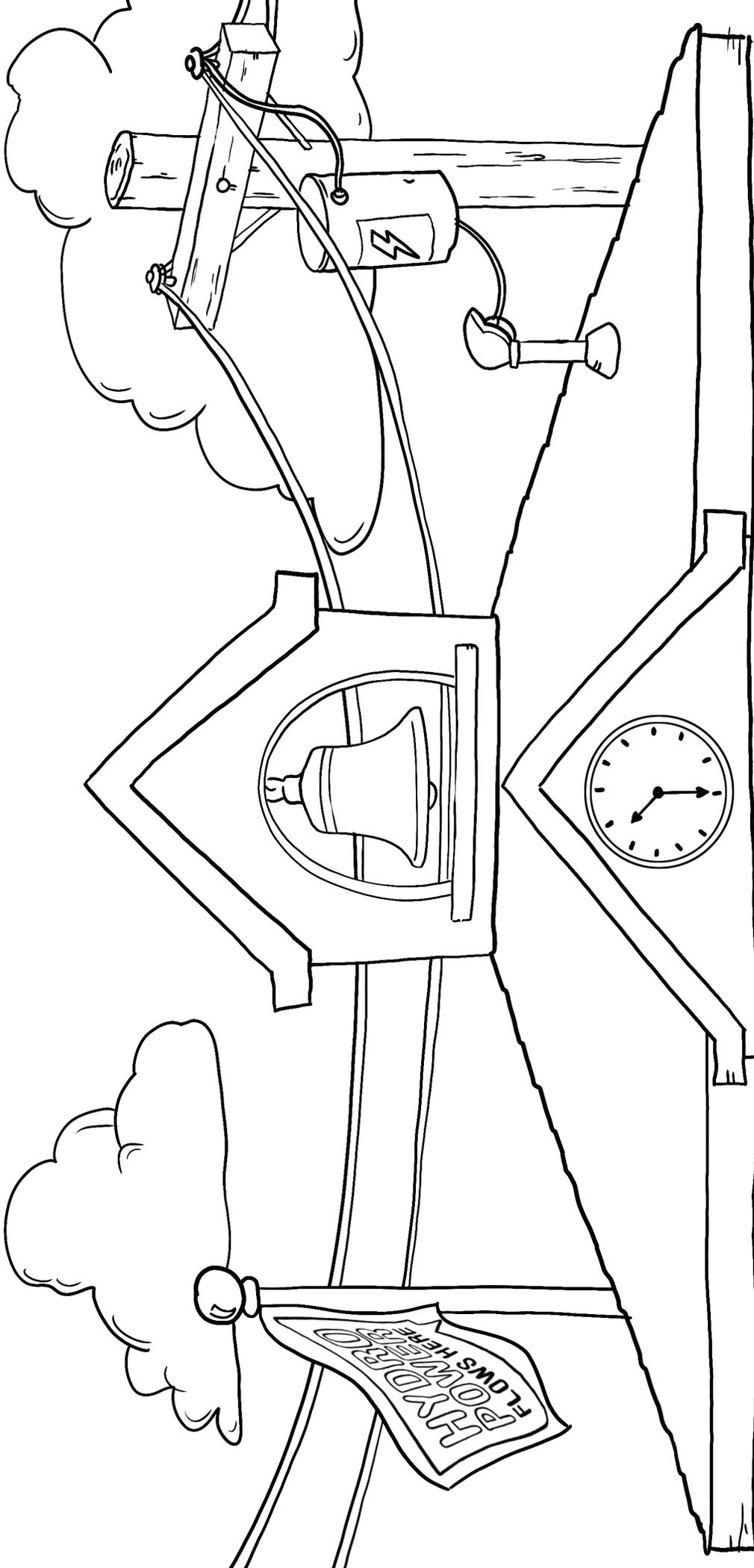
Al avanzar Splash, llega a una **PRESA DE ENERGÍA HIDROELÉCTRICA**. En la presa, Splash gira por una gran rueda, llamada turbina. Gira con tanta rapidez que se convierte en una cosa nueva: **electricidad, llamada Zippie.**

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.

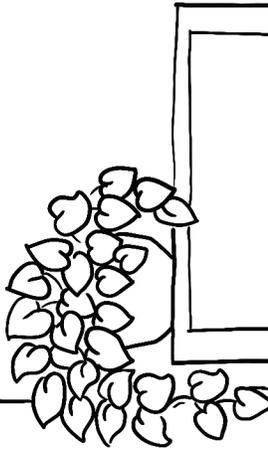


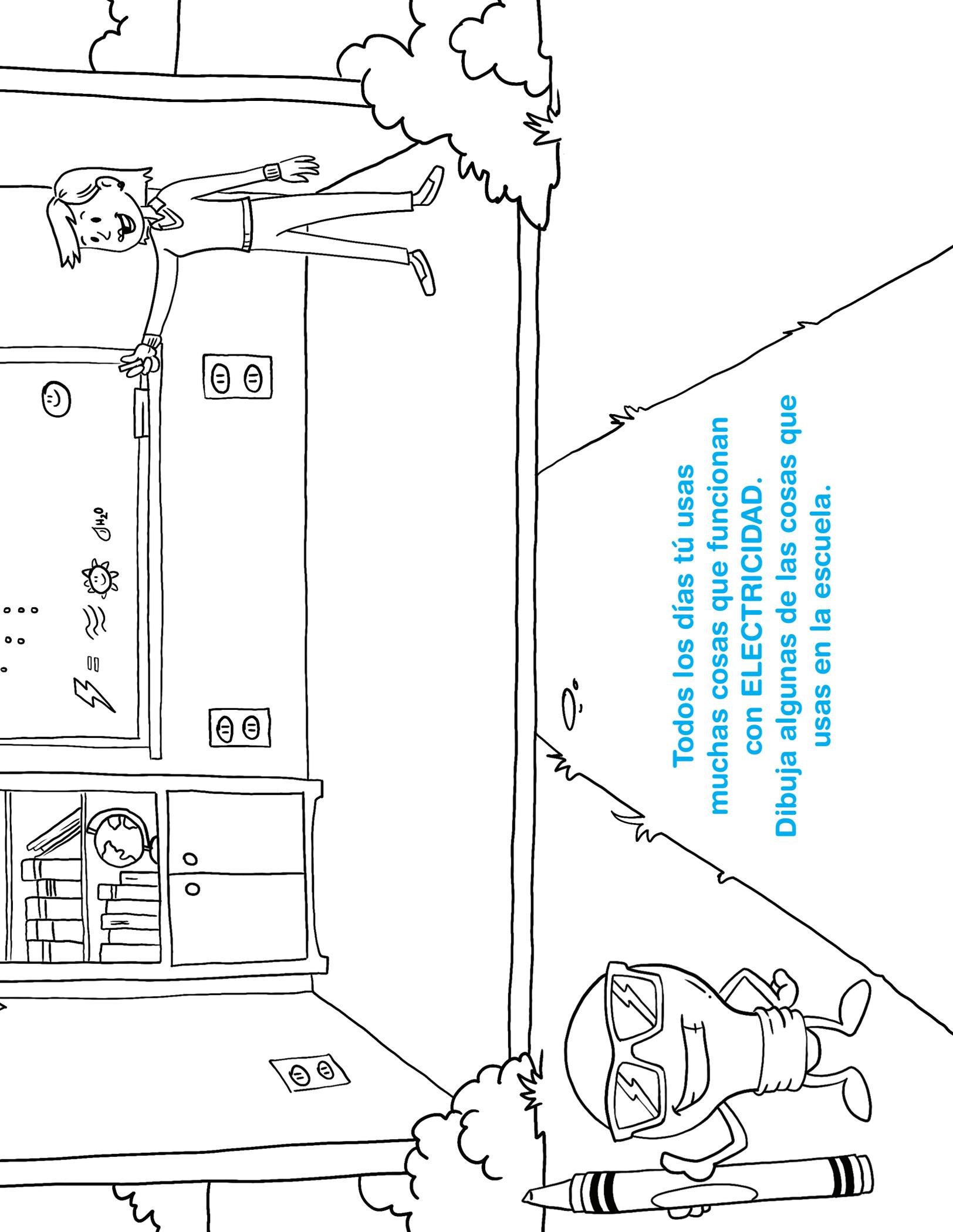
1		A	 Splash	 Windy
2		B	 Splash	
3		C	 Splash	 Ray
4		D	 Splash	 Windy
5				 Ray
6				



Aa Bb Cc Dd Ee Ff

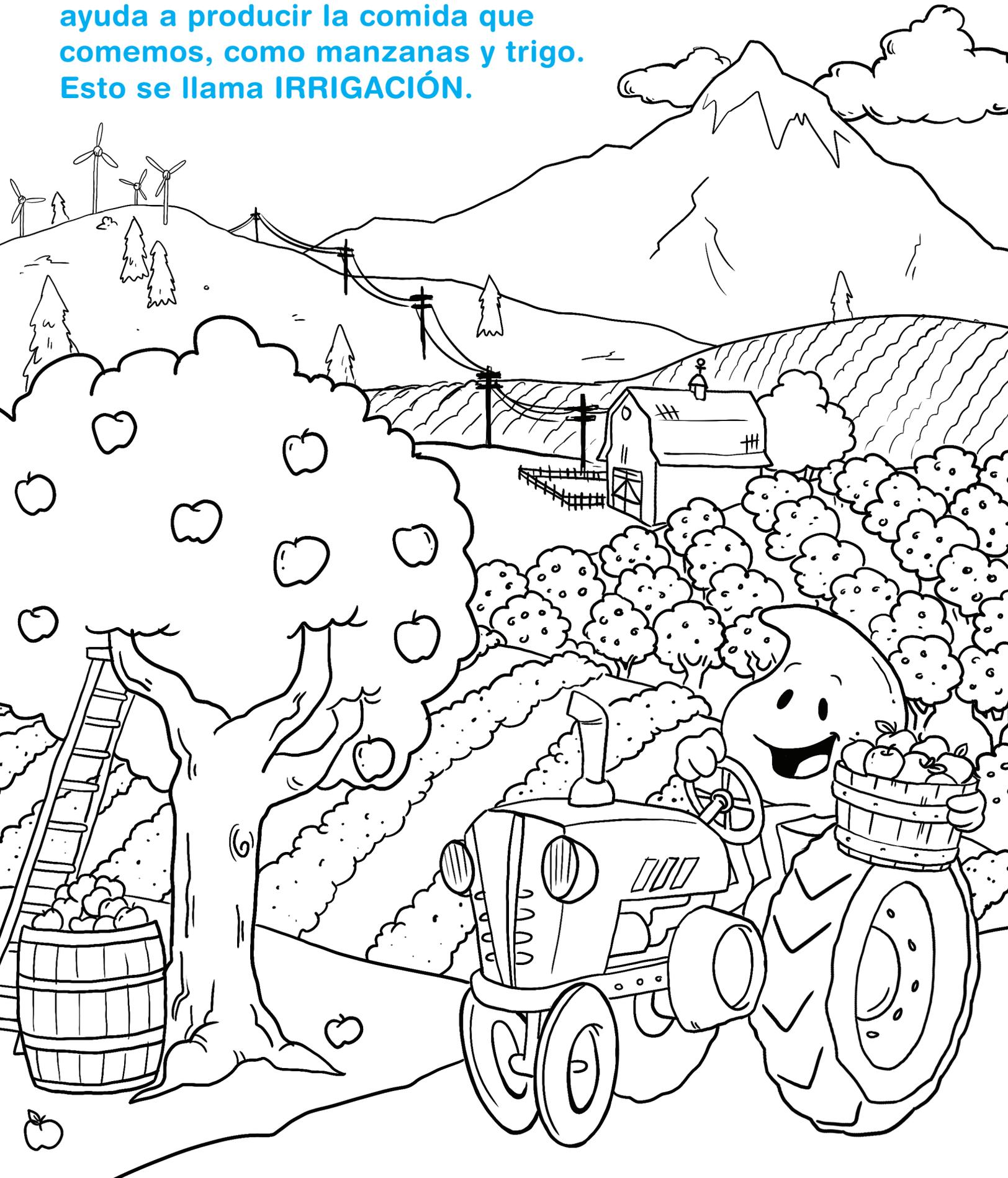
1	2	3	4	5
0	0	0	0	0
0	0	0	0	0
				$\frac{1}{2}$





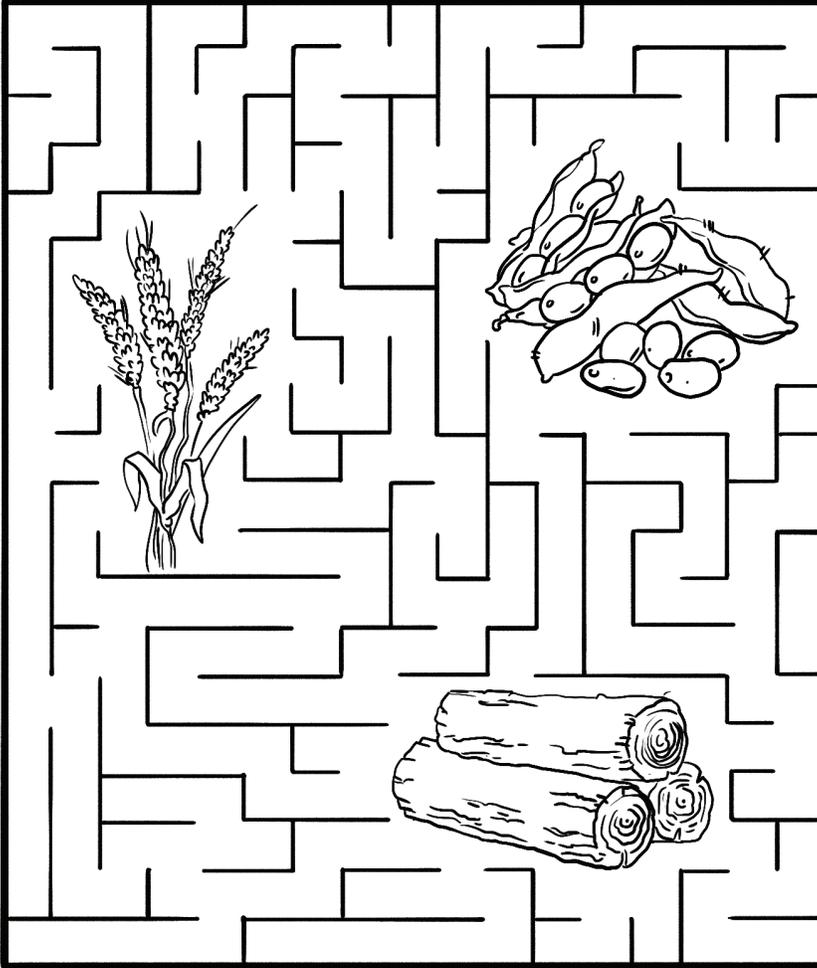
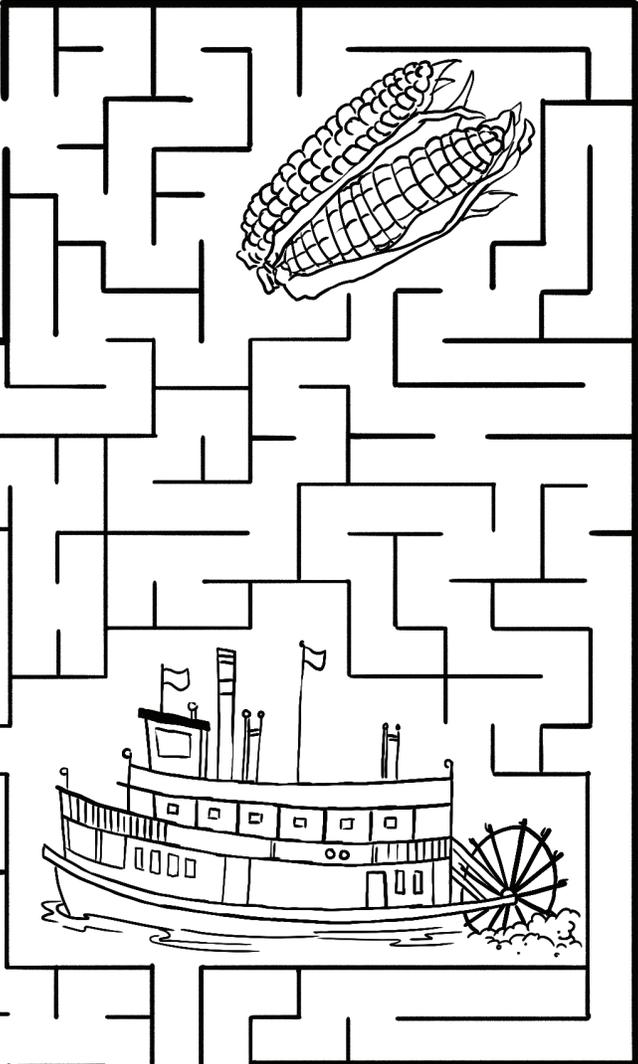
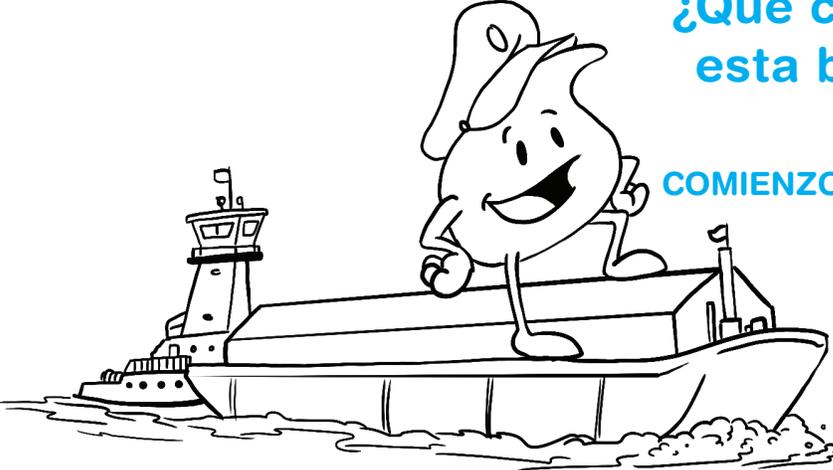
Todos los días tú usas
muchas cosas que funcionan
con **ELECTRICIDAD**.
Dibuja algunas de las cosas que
usas en la escuela.

¡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?



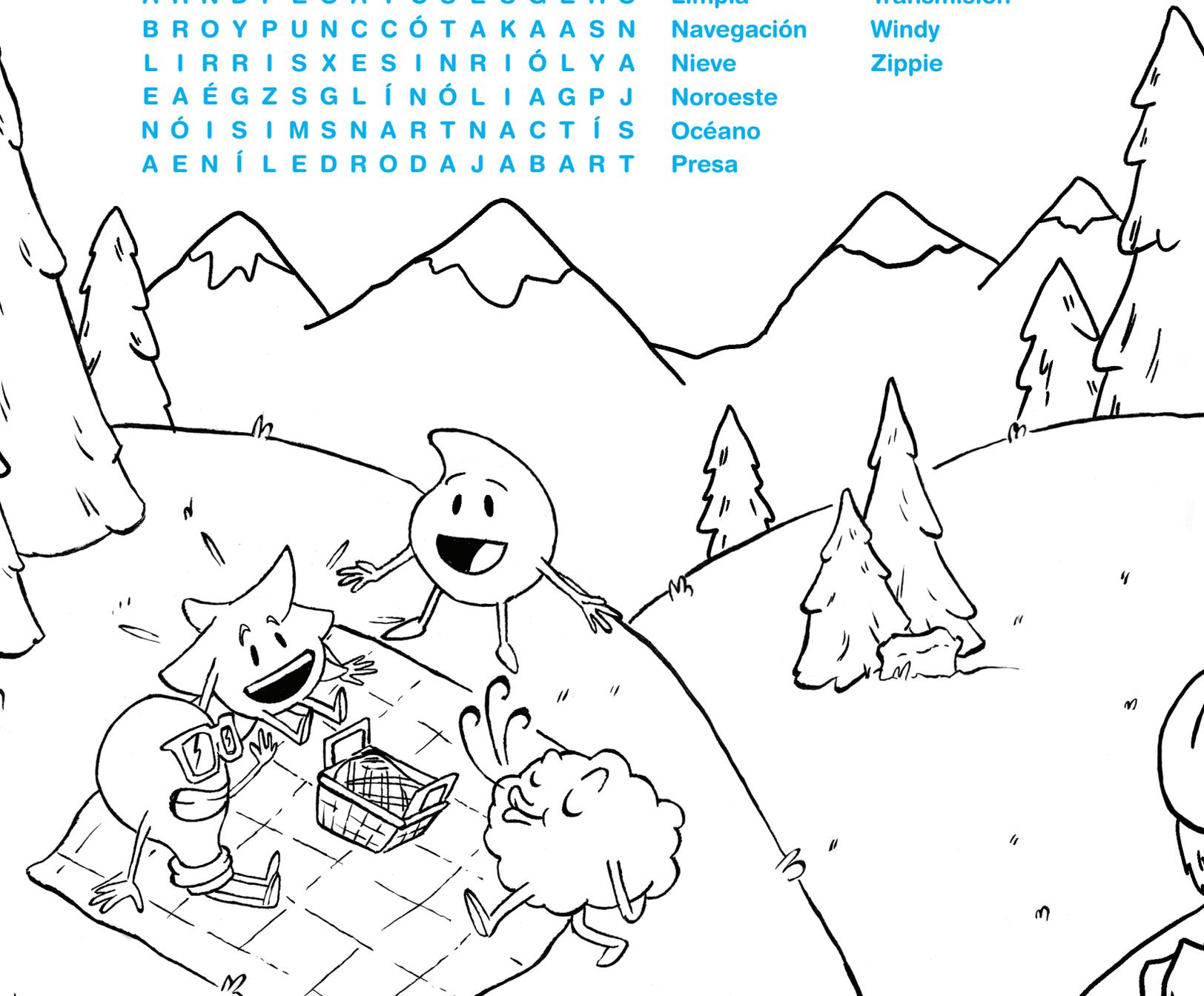
FIN



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

DOE/BP-4975 • 2020