

Nombre: _____

mystery science

Kínder

Cuaderno para Estudiantes

¿Qué te da curiosidad?



Las Necesidades de los Animales

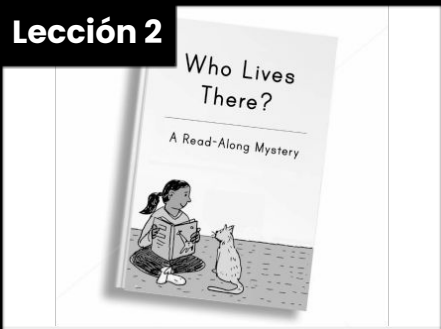
Grado K • NGSS • Actividades

Lección 1



¿Por qué picotean la madera los pájaros carpinteros?

Lección 2



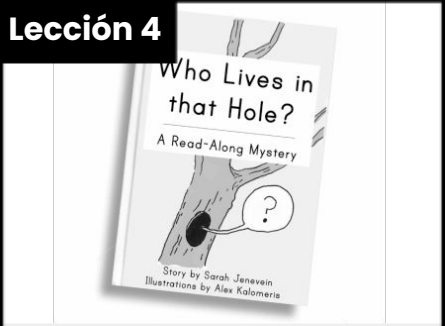
¿Dónde viven los animales?

Lección 3



¿Cómo encontrar animales en el bosque?

Lección 4



¿Cómo hacen los animales sus hogares?

También me gustaría saber...

Nombre:

Dibuja un animal comiendo su comida.

Mi animal es un/una...

Come...

Nombre:

Dibuja un animal en su hogar.

Mi animal es un/una...

Hace su hogar en...

Nombre:

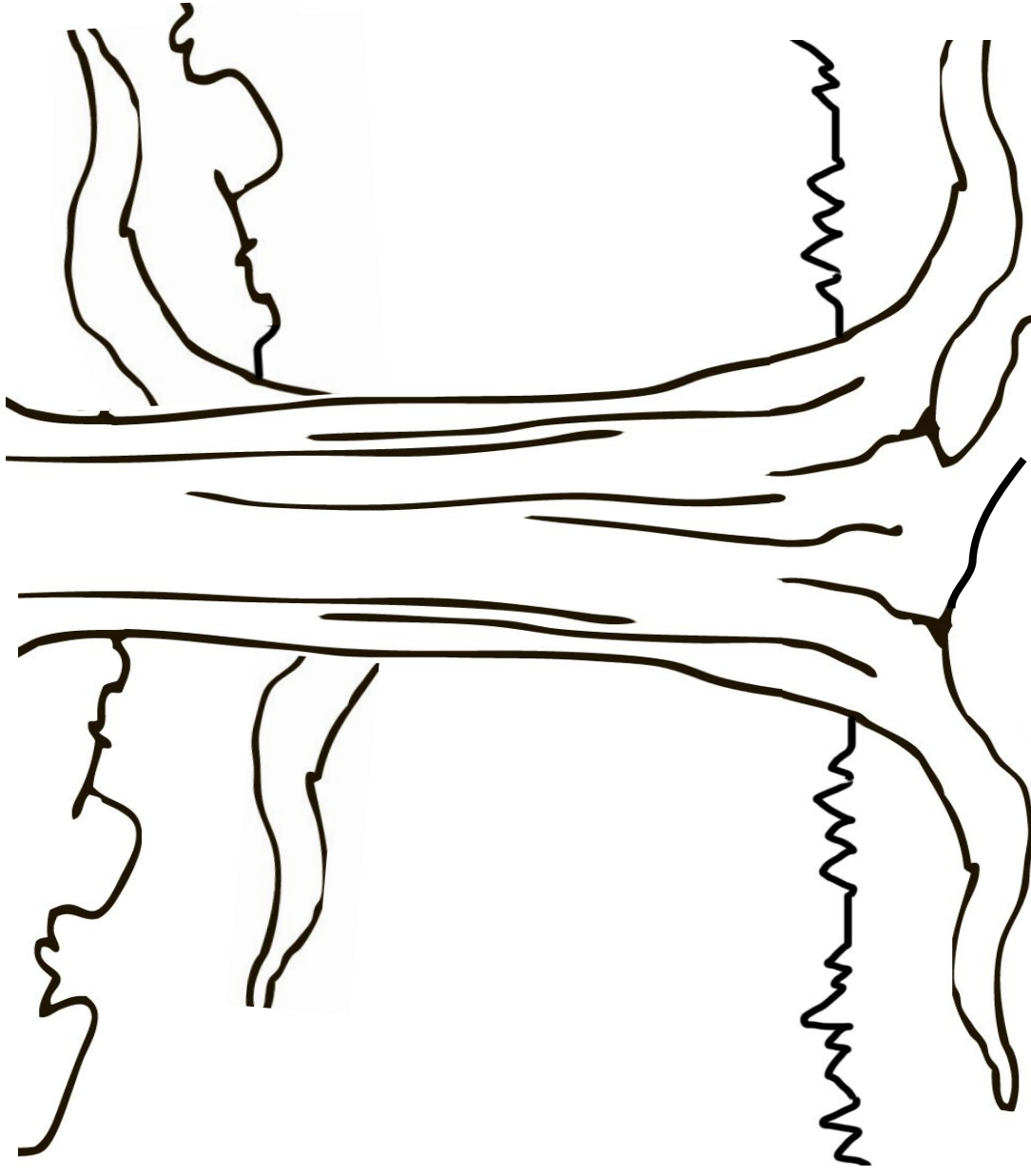
Dibuja a un animal manteniéndose a salvo.

Mi animal es un/una...

Se mantiene a salvo...

Nombre: _____

Dibuja a un animal haciendo su casa en un árbol.



Mi animal es un/una... _____

Las Necesidades de las Plantas

Grado K • NGSS • Actividades

Lección 1



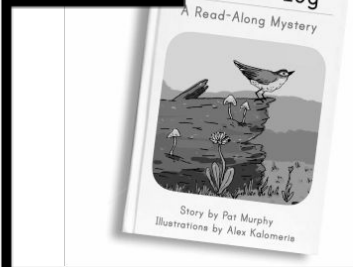
¿Las plantas están vivas?

Lección 2



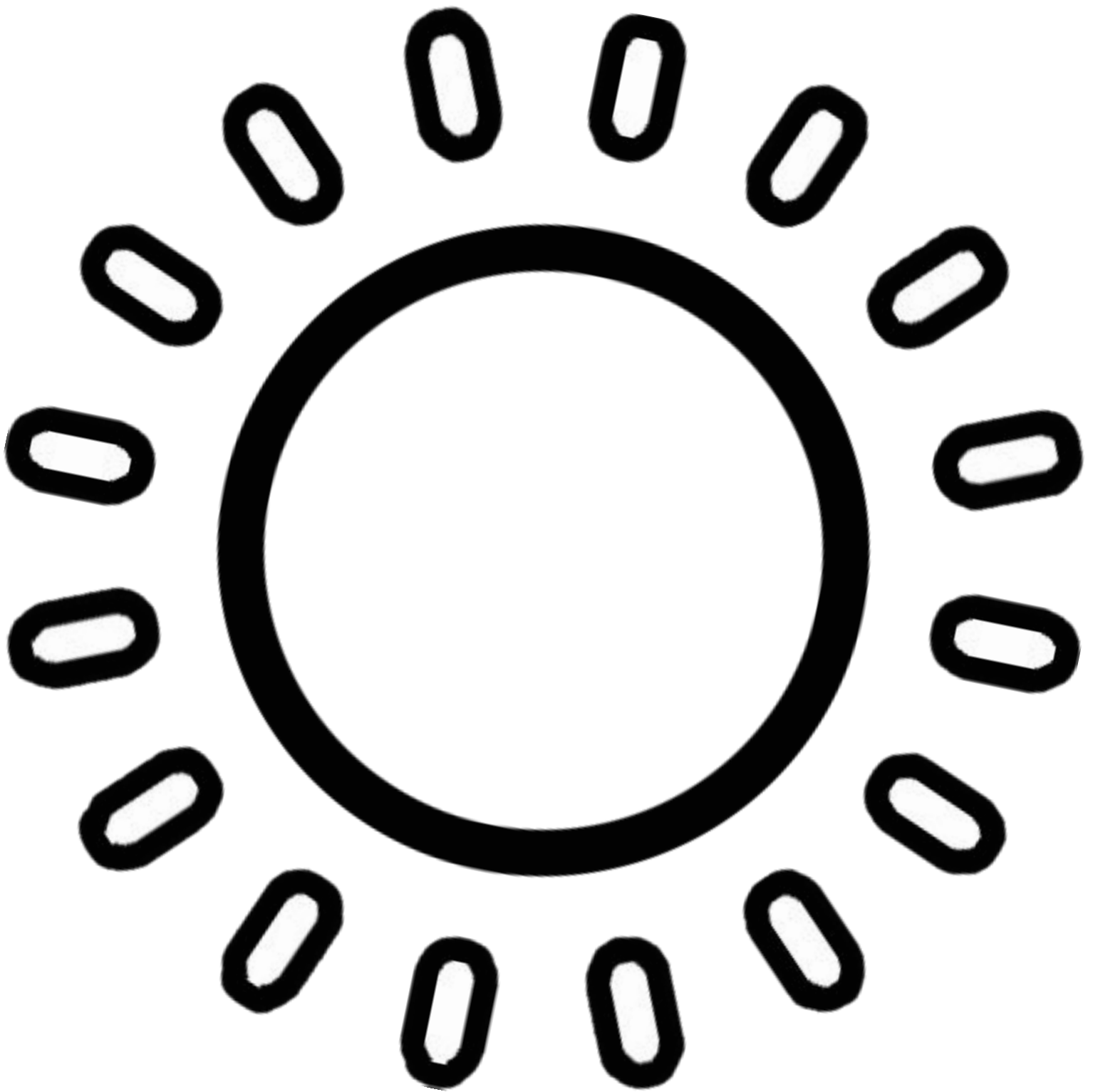
¿Cómo crecen las plantas y los árboles?

Lección 3



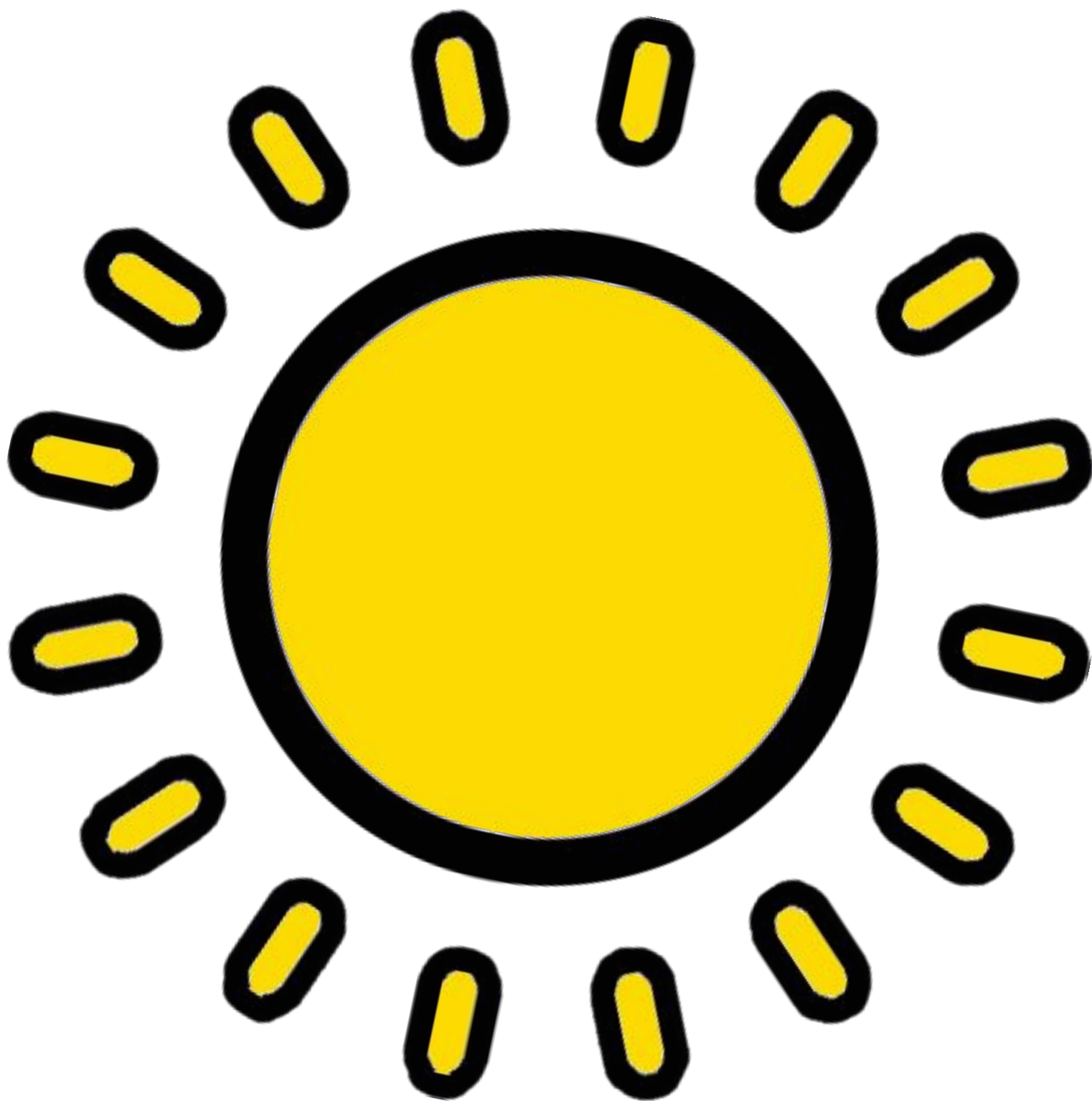
¿Por qué querría un tronco de árbol en mi patio?

También me gustaría saber...



mystery science

Are plants alive?

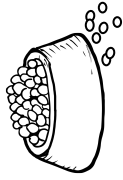


mystery science

Are plants alive?

Nombre:

Encierra en un círculo cada cosa que NECESITA...



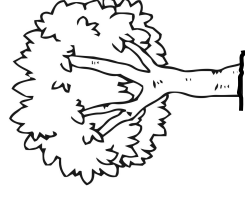
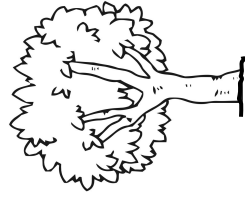
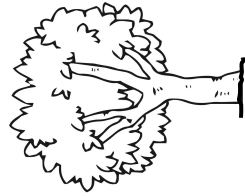
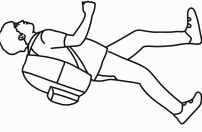
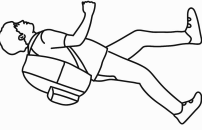
Comida



Agua



Luz



Nombre: _____

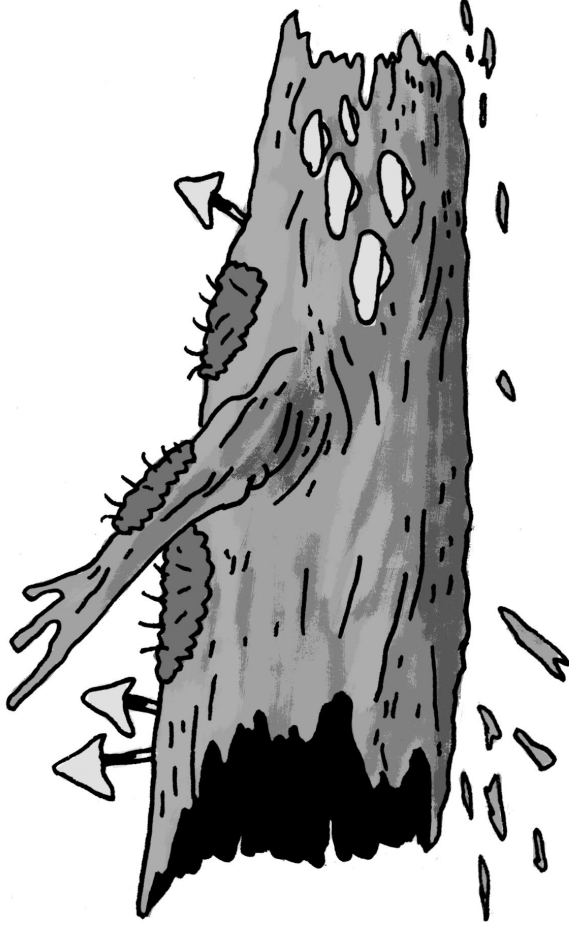
¿Qué necesitan las semillas para crecer? Dibuja
tus ideas aquí:



Las semillas necesitan...

Nombre: _____

Dibuja a un animal que visitaría un tronco viejo.



Mi animal es un/una...

Viene al tronco a...

Clima extremo

Grado K • NGSS • Actividades

Lección 1



¿Cómo te puedes preparar para una gran tormenta?

Lección 2



¿Alguna vez has observado una tormenta?

Lección 3



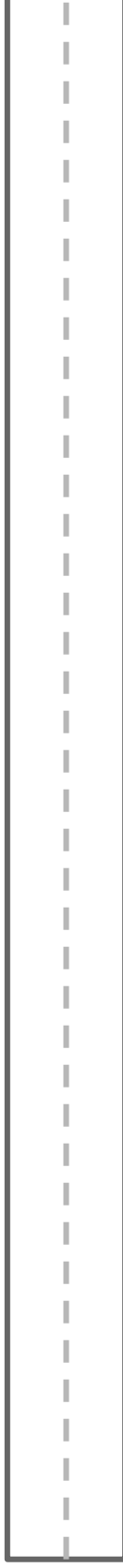
¿Cuántos tipos de tiempo hay?

También me gustaría saber...

Nombre: _____

¿Cómo te prepararías para una gran tormenta?
Dibuja una o dos ideas.

Yo...



Nombre: _____

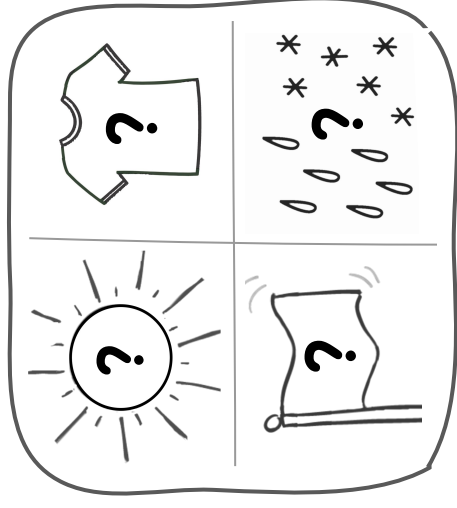
Haz un dibujo de tu Compañero de la Brisa

Cuándo el viento sopla suavemente

Cuándo el viento sopla con fuerza

Nombre:

Fecha:



mystery science

Have you ever watched a storm?

Nombre:

Dibuja tu tipo favorito de clima.

Describe el clima que dibujaste.

Patrones del clima

Grado K • NGSS • Actividades

Lección 1



¿Cómo sabes que ponerte según el tiempo que hace?

Lección 2



¿Qué tiempo hará en tu cumpleaños?

Lección 3



¿Por qué ponen huevos los pájaros en la primavera?

También me gustaría saber...

Nombre

mystery science

How do you know what to wear
for the weather?

Clima

Día 1



soleado Parcialmente nublado
soleado



calor templado frío



lluvioso nevado seco

Día 2



soleado Parcialmente nublado
soleado



calor templado frío



lluvioso nevado seco

Día 3



soleado Parcialmente nublado
soleado



calor templado frío



lluvioso nevado seco

Día 4



soleado Parcialmente nublado
soleado



calor templado frío



lluvioso nevado seco

Nombre _____

mystery science

How do you know what to wear
for the weather?

Clima

Día _____



soleado Parcialmente nublado
soleado



calor templado frío



lluvioso nevado seco

Día _____



soleado Parcialmente nublado
soleado



calor templado frío



lluvioso nevado seco

Día _____



soleado Parcialmente nublado
soleado



calor templado frío



lluvioso nevado seco

Día _____



soleado Parcialmente nublado
soleado



calor templado frío



lluvioso nevado seco

Nombre: _____

Dibuja lo que Kevin tuvo que ponerse durante
diferentes momentos del día.

En la mañana

Al mediodía

Hacia más calor / más frío
(encierra uno en un círculo)
en la mañana.

Hacia más calor / más frío al
(encierra uno en un círculo)
mediodía.



mystery science

What will the weather be like on your birthday?



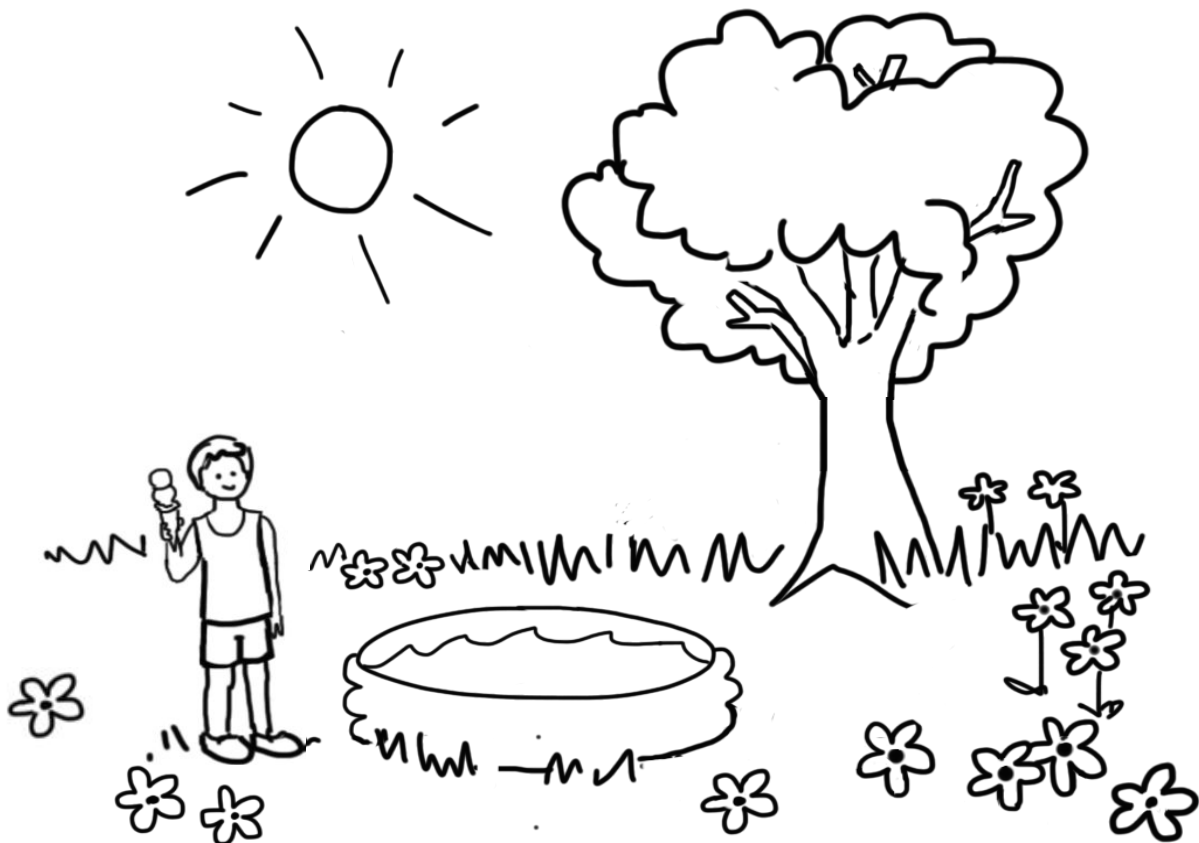
mystery science

What will the weather be like on your birthday?



mystery science

What will the weather be like on your birthday?



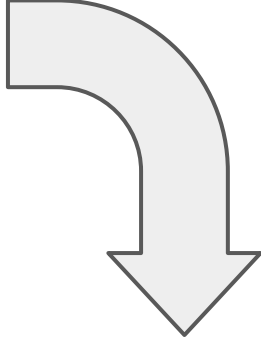
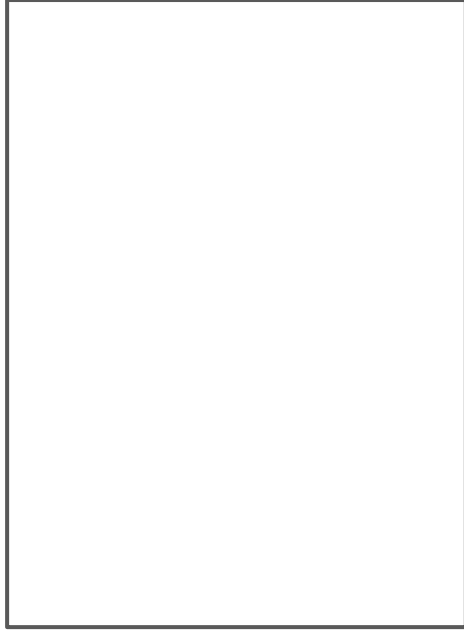
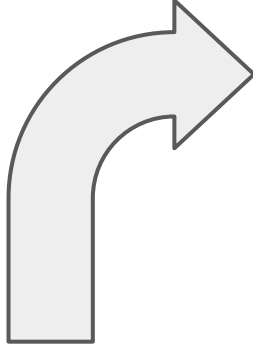
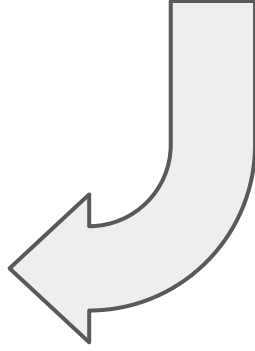
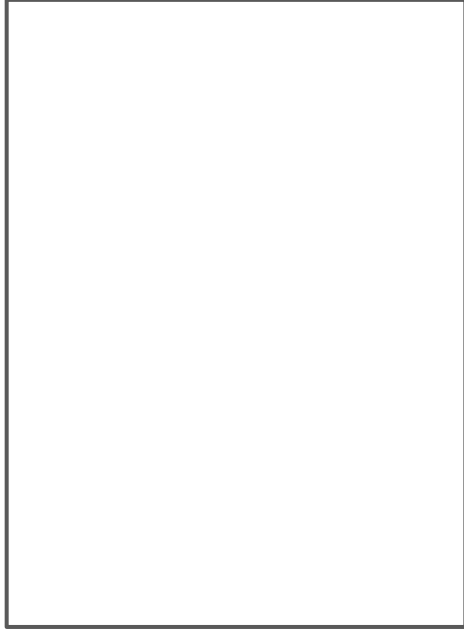
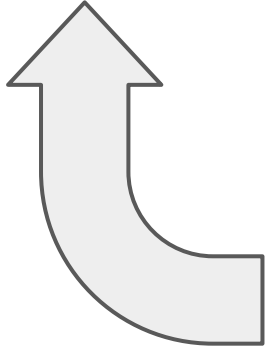
mystery science

What will the weather be like on your birthday?

Nombre: _____

Corta y pega las estaciones en orden.

Empieza aquí con la estación en la
que estamos ahora.





otoño



primavera



invierno



verano



otoño



primavera



invierno



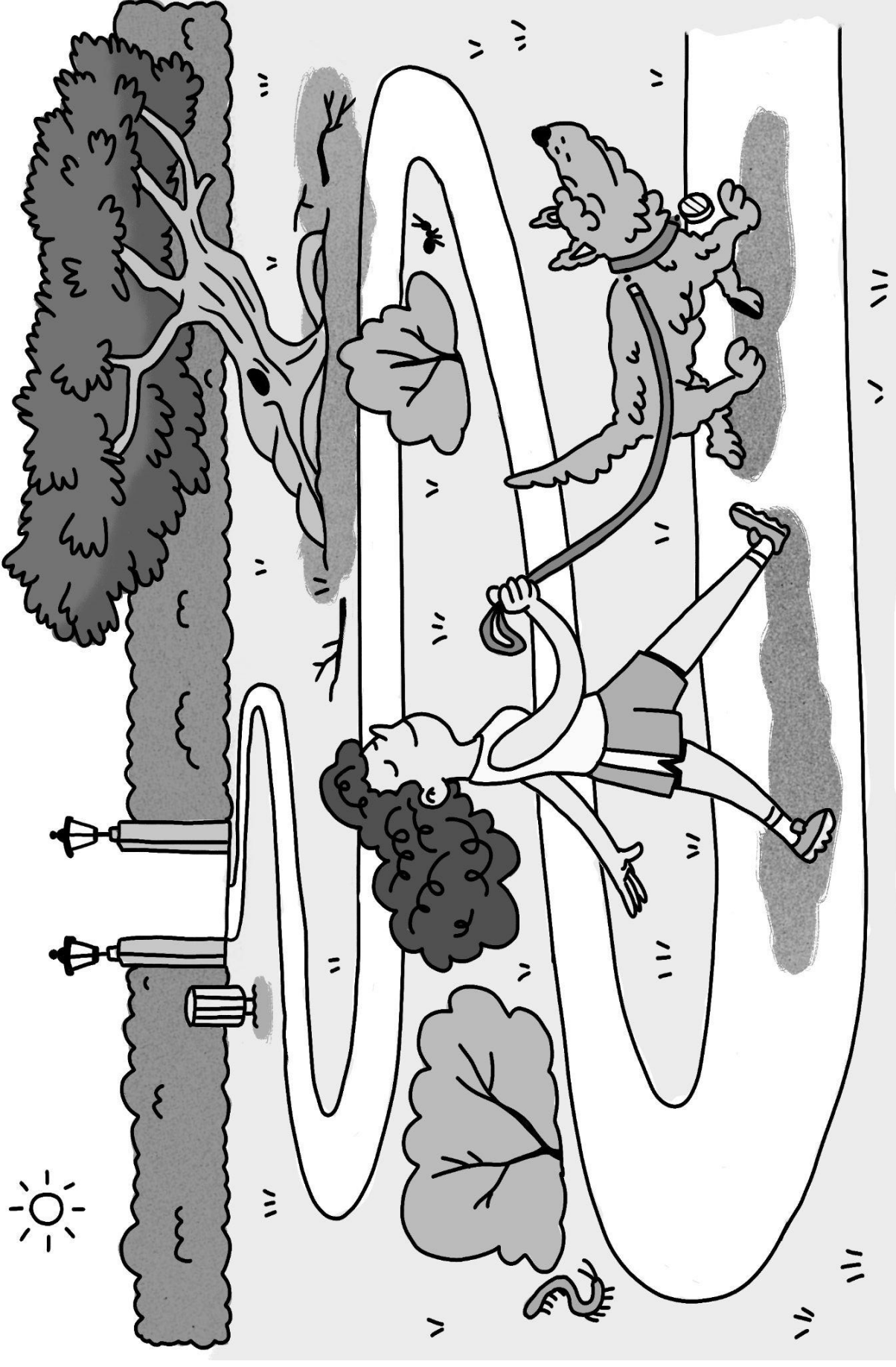
verano



Nombre: - - - - -

mystery science

Why do birds lay eggs in the spring?



Encierra en un círculo todas las cosas que un pájaro podría usar
para construir un nido.

La luz solar y el calor

Grado K • NGSS • Actividades

Lección 1



¿Cómo podría caminar descalzo por el pavimento caliente sin quemarte los pies?

Lección 2



¿Cómo calentarías un patio de recreo congelado?

Lección 3



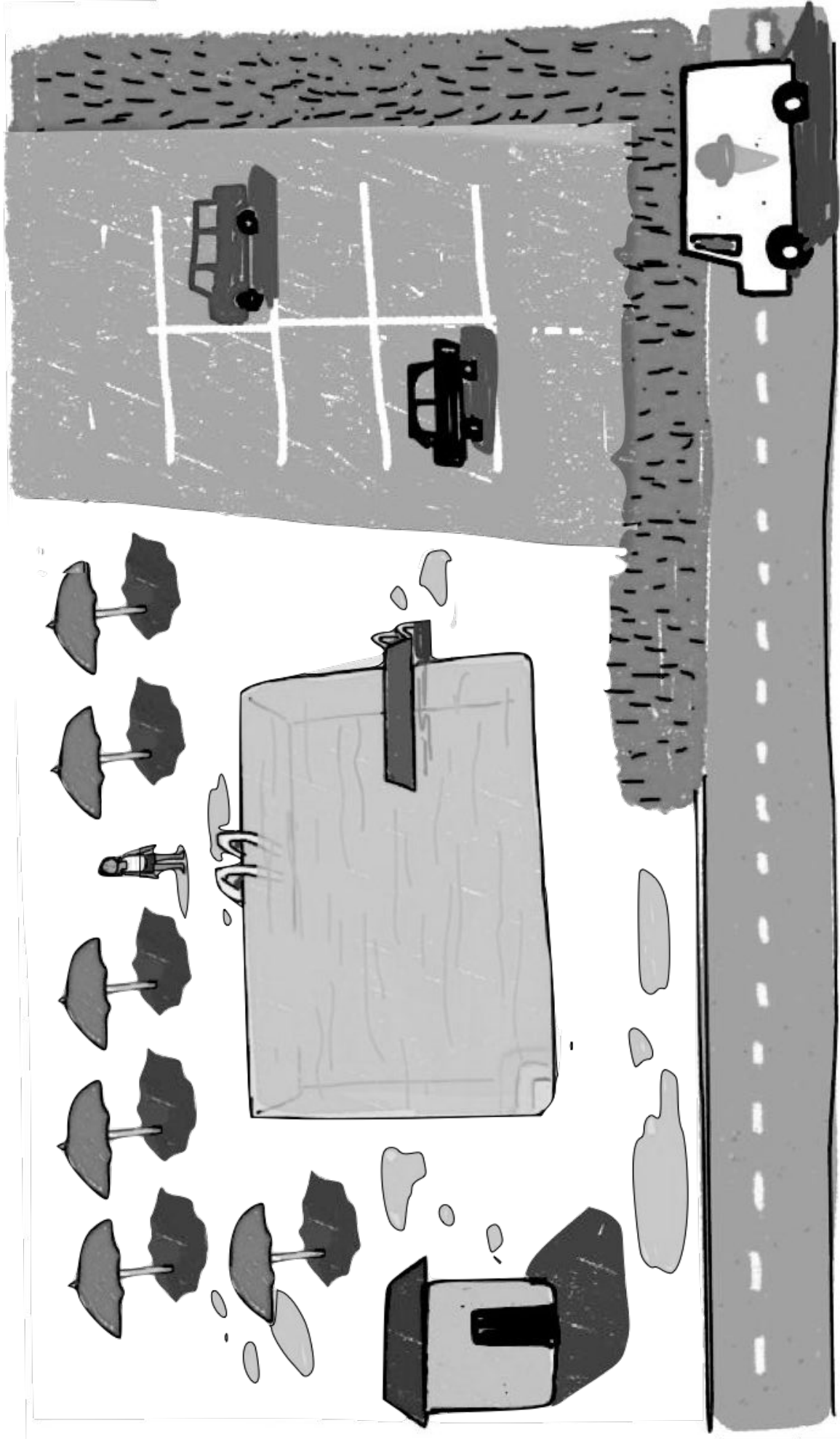
¿Por qué hace frío en invierno?

También me gustaría saber...

Encuentra el mejor camino para Keya.

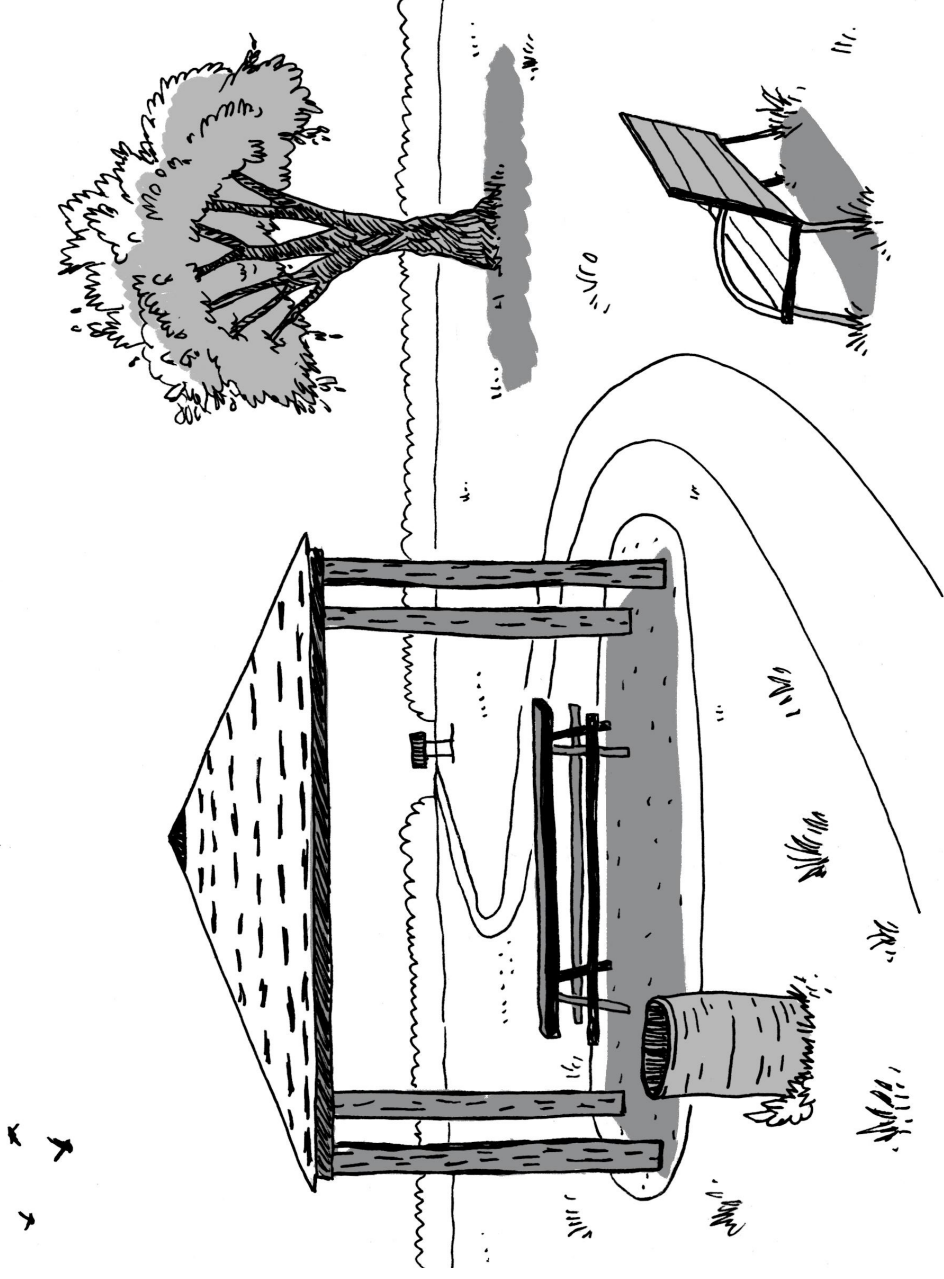
mystery science

How could you walk barefoot across hot pavement without burning your feet?

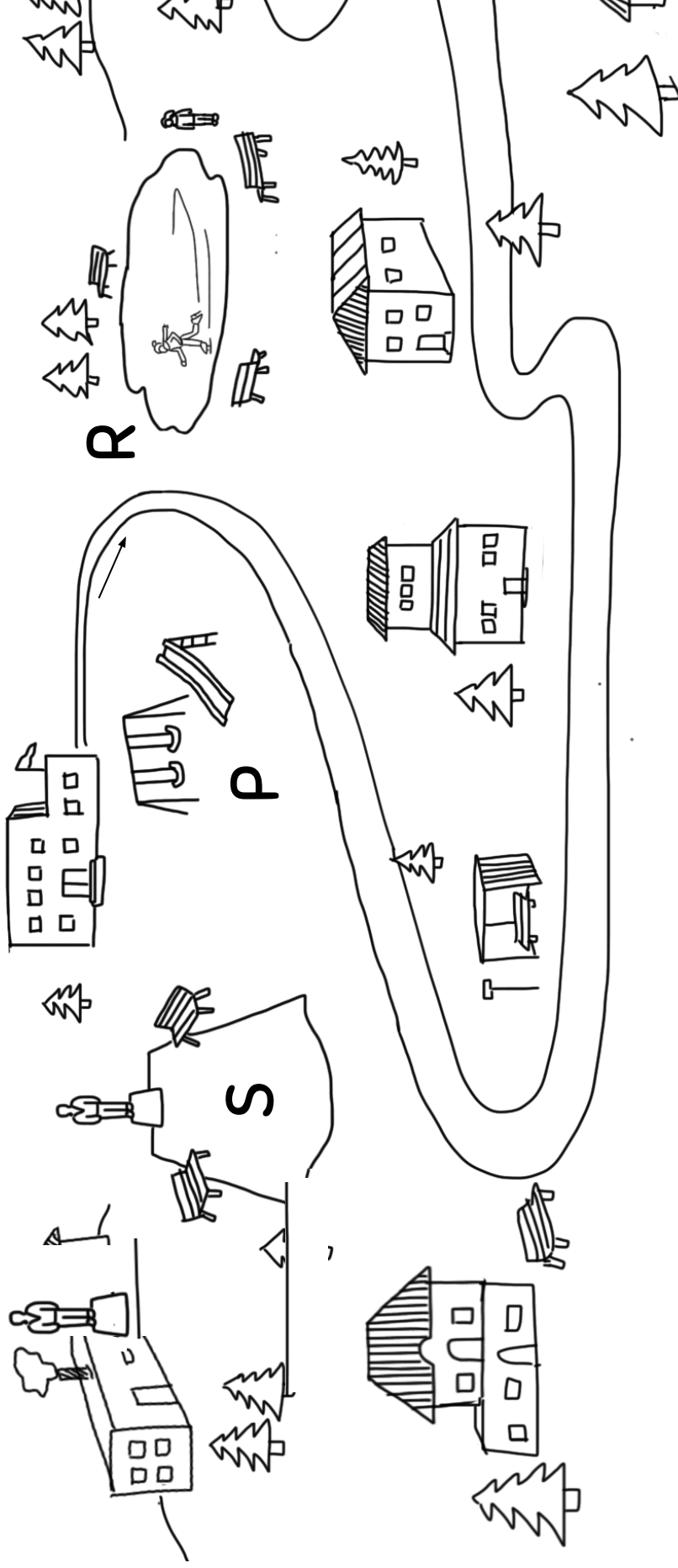
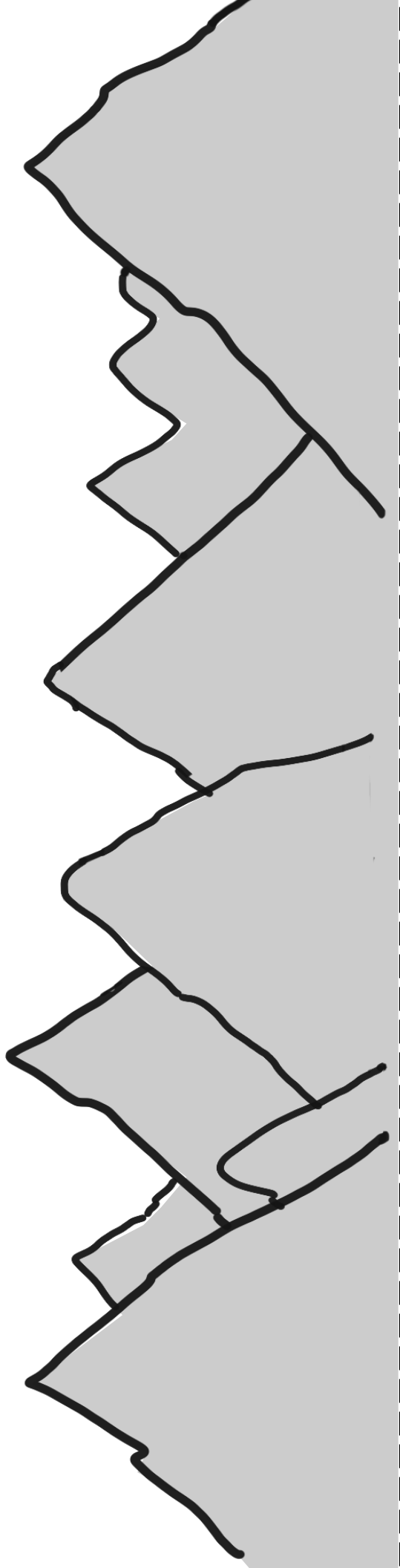


Nombre: _____

Marca los lugares con una "X" donde podrías estar para mantenerte fresco.



Está más fresco en...



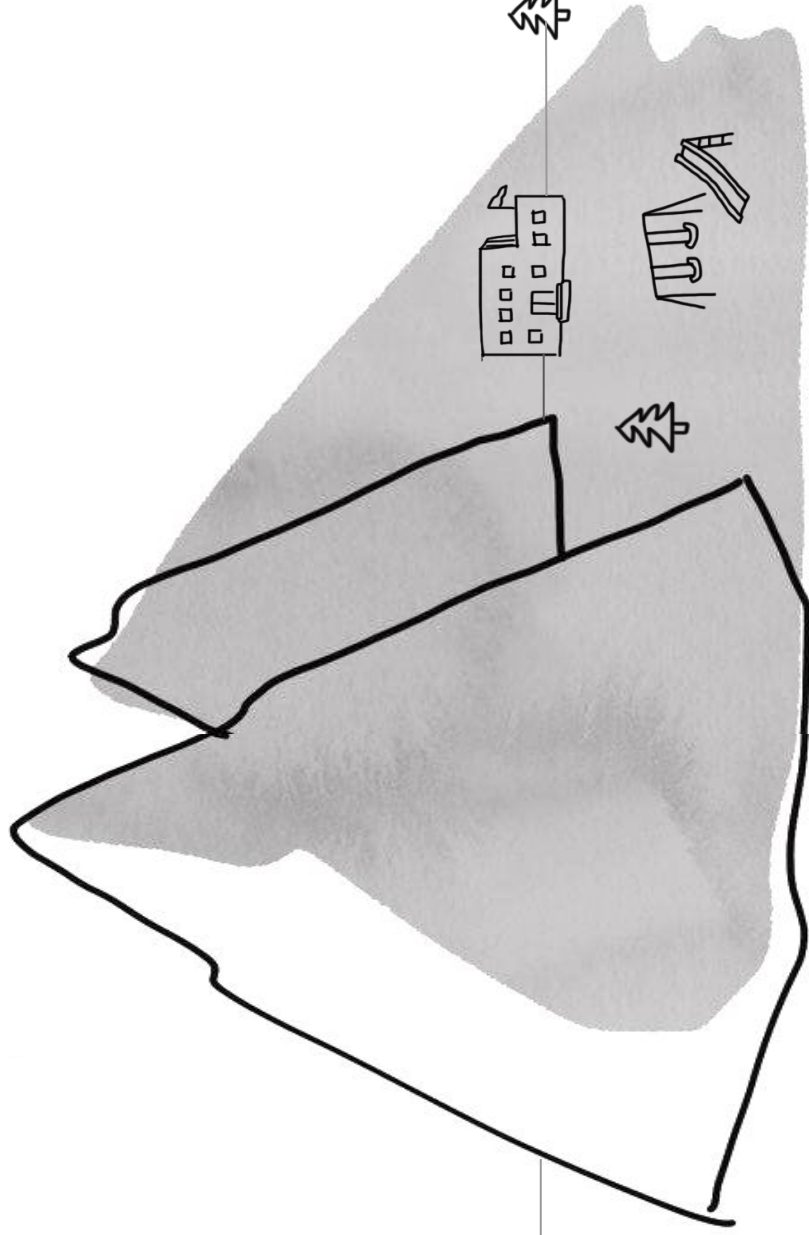
Chill City

mystery science

How could you warm up a frozen playground?

Nombre: _____

Dibuja lo que utilizarías para mantener caliente el área de juegos.

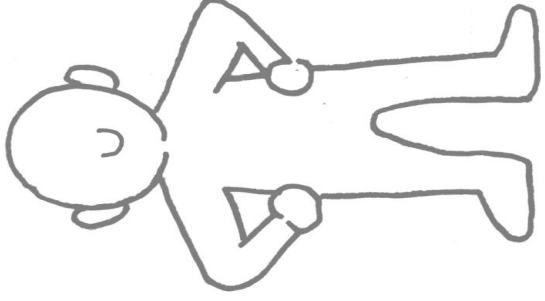
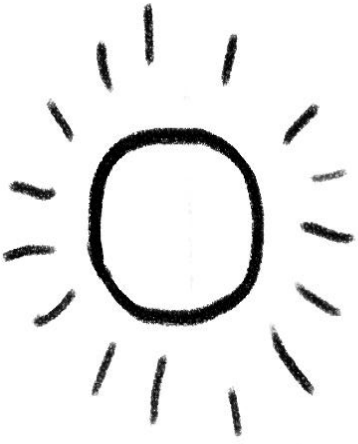


mystery science

How could you warm up a frozen playground?

Nombre: _____

¿Qué construirías para que a esta persona no le dé calor? Dibuja tus ideas aquí:



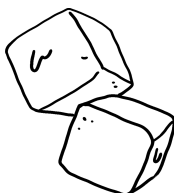
Nombre: _____

Hay 5 pares de cosas.

Algunas estaban en el sol y otras en la sombra.

Encierra en un círculo cada cosa que estaba en el sol.

1.



2.



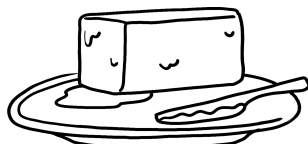
3.



4.



5.



Jalones y empujones

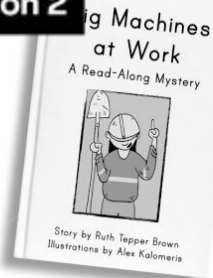
Grado K • NGSS • Actividades

Lección 1



¿Cuál es la excavadora más grande?

Lección 2



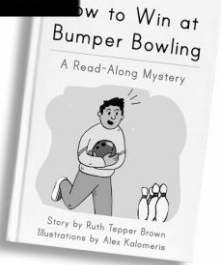
¿Por qué necesitan tantas máquinas los constructores?

Lección 3



¿Cómo podrías derribar una pared muy pesada?

Lección 4



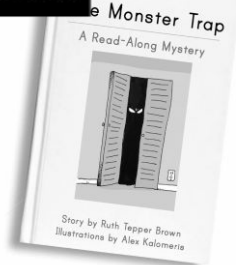
¿Cómo puedes derribar la mayor cantidad de pinos de bolos?

Lección 5



¿Cómo podemos proteger a un pueblo de montaña de un deslizamiento de rocas?

Lección 6

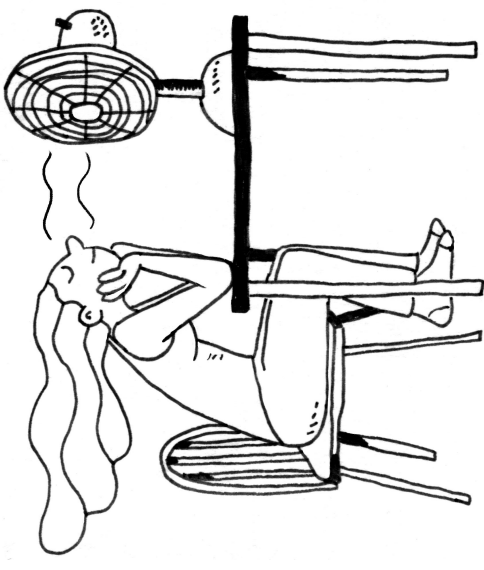
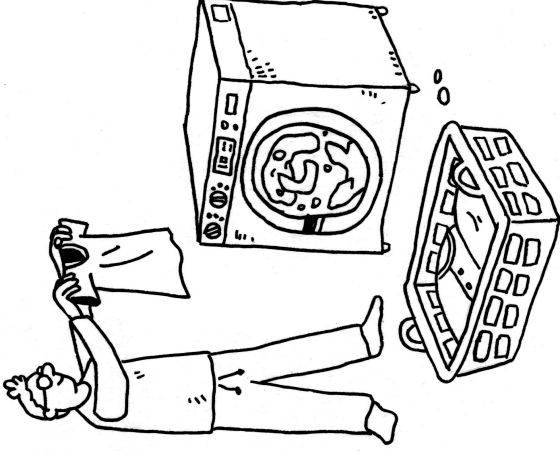
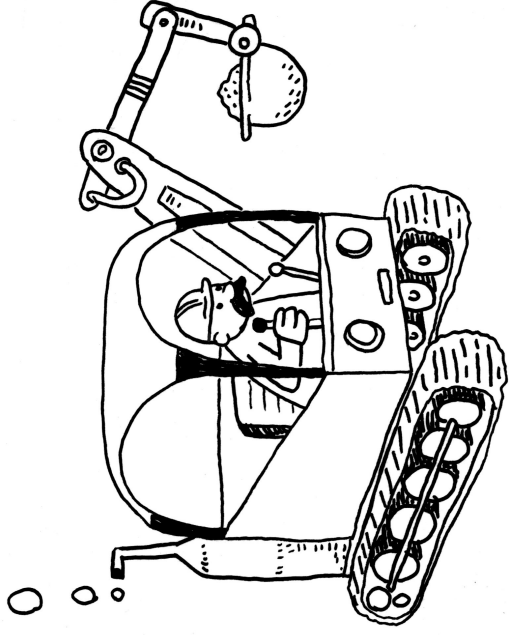


¿Cómo podrías inventar una trampa?

También me gustaría saber...

Nombre: - - - - -

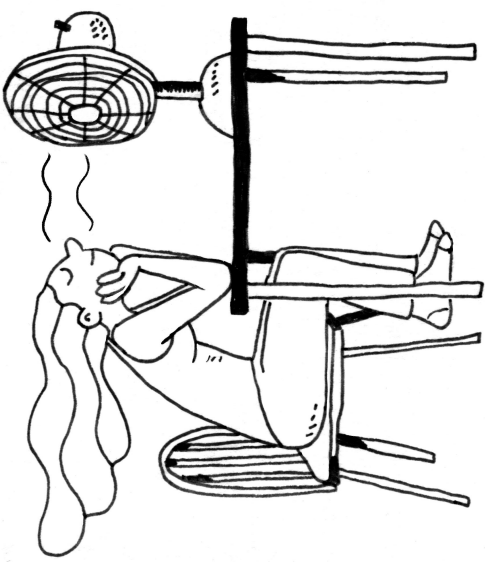
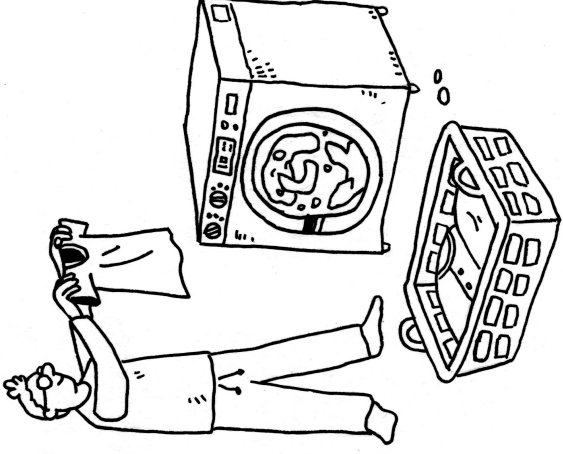
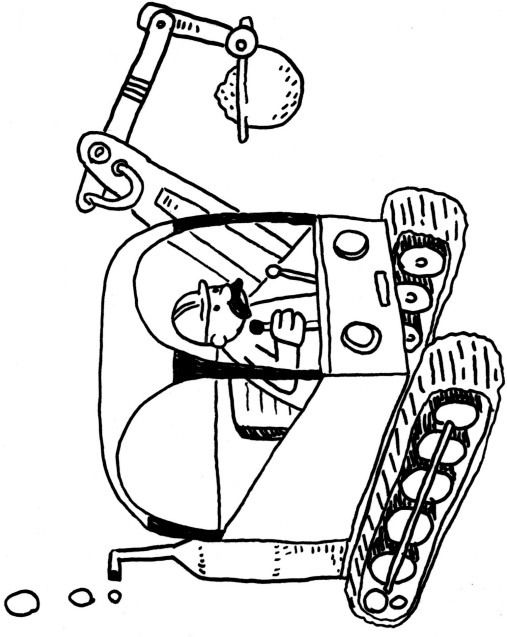
Encierra en un círculo las máquinas que giran.



Las máquinas ayudan a los humanos...

Nombre: - - - - -

Dibuja una línea para conectar la máquina al trabajo que hace.



lava

cava

gira

Las máquinas ayudan a los humanos...

Nombre: _____

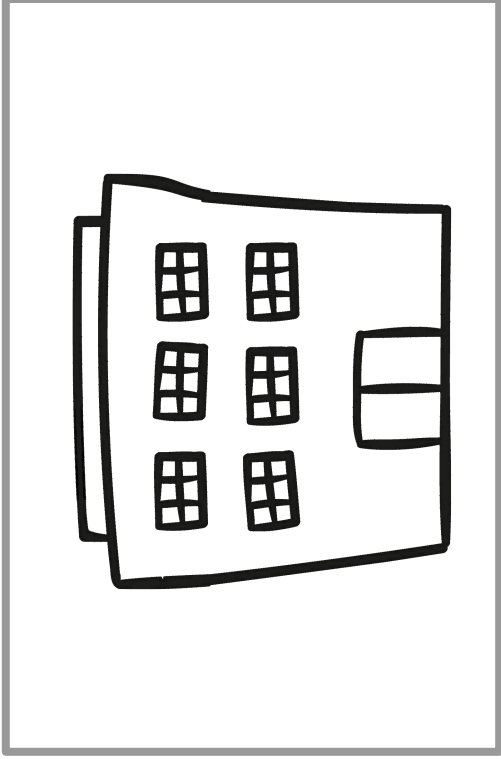
Dibuja tu máquina favorita haciendo su trabajo.

Mi máquina es un/una...

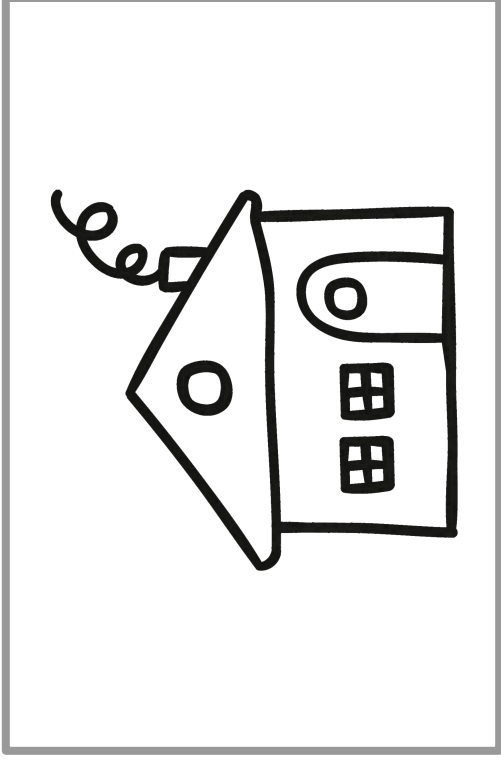
Encierra en un círculo el trabajo que hace o escríbelo.

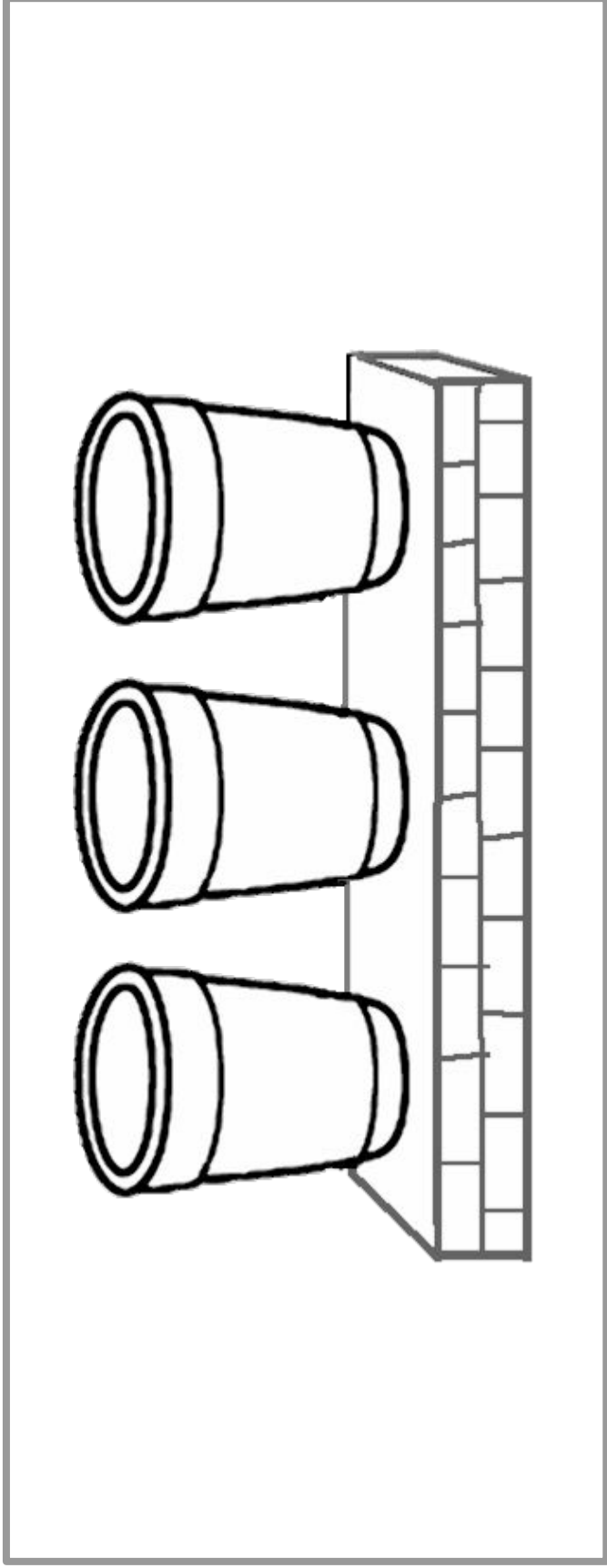
empuja se inclina gira carga excava jala _____

casa



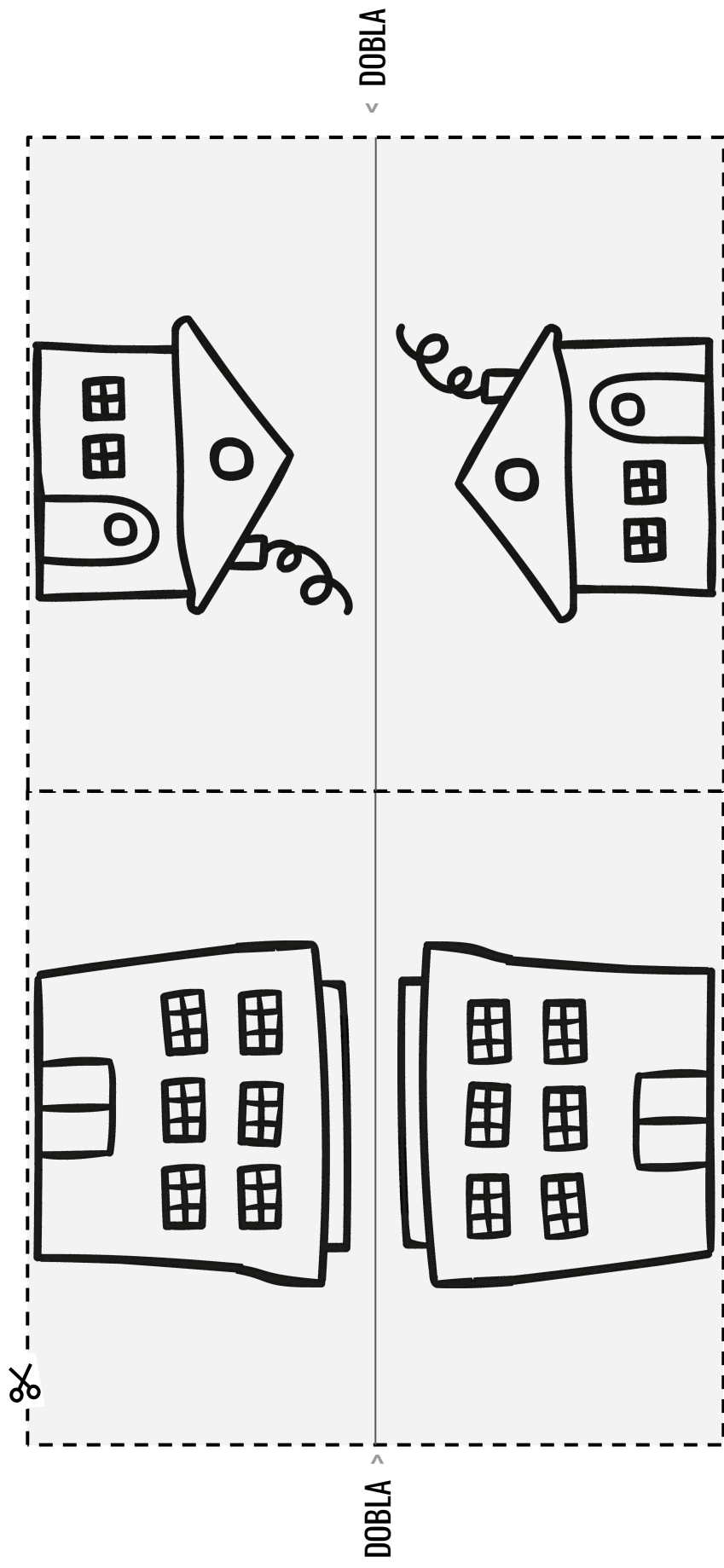
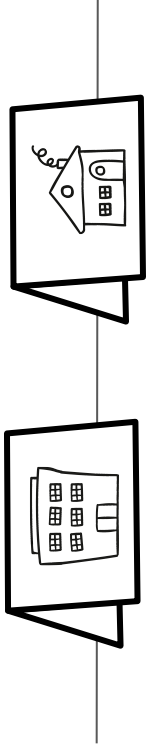
casa





pared

PREPARA LAS CASAS: Corta por la línea punteada para que tengas dos muestras de casas. Dobra las líneas sólidas para que puedan pararse así:



La bola de demolición

A

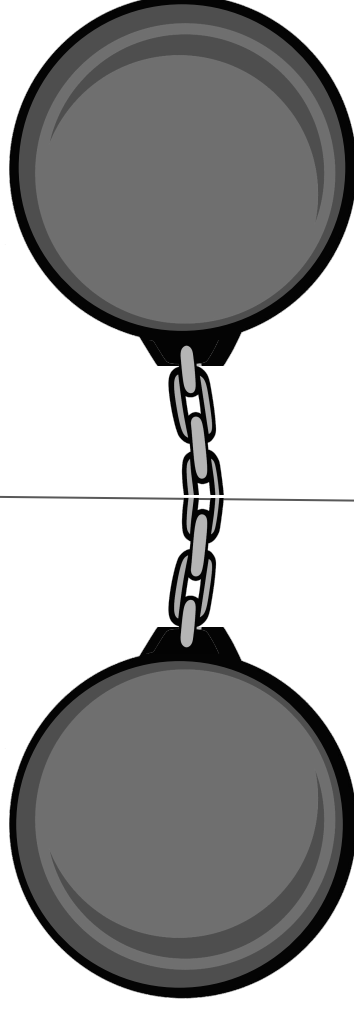
Prepara la bola de demolición:

1. **Coloca una hoja en blanco detrás de esta** -- doblarás las dos hojas al mismo tiempo en los próximos pasos.
2. **Dobla** las dos hojas por la mitad en la línea A (con la bola de demolición por fuera).
3. **Dobla** el resto de las líneas (B, C, etc.)
4. **Amarra un cordón o lazo** alrededor del último doblez como se muestra. Luego **pega con cinta la bola de demolición por los lados** para que se quede doblada. ¡Has terminado!

B



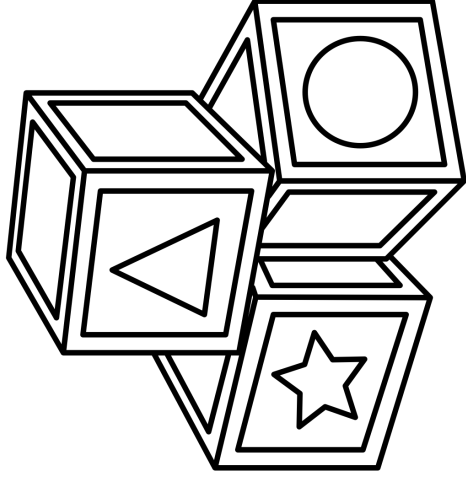
C



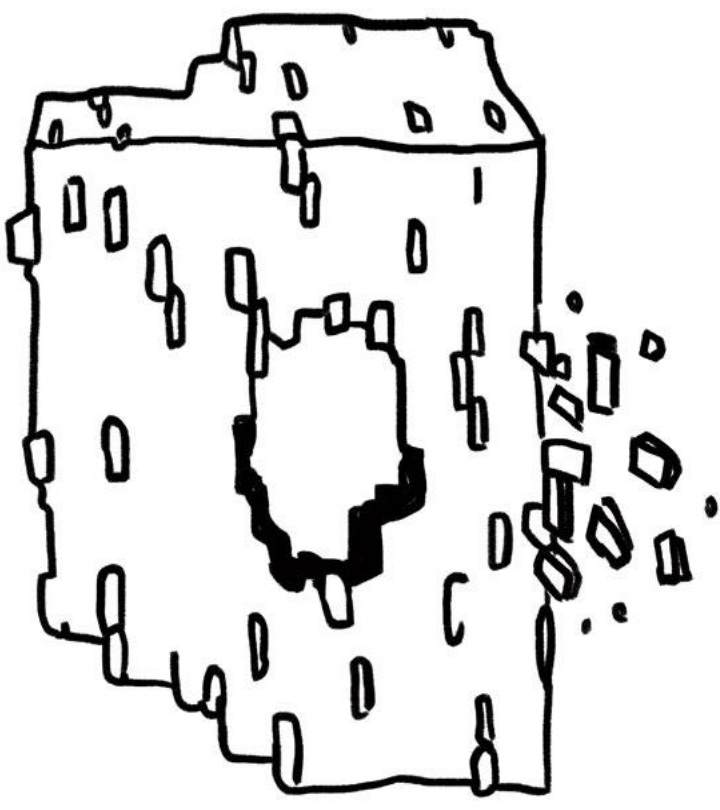
Nombre: _____

Encierra en un círculo las respuestas correctas.

1. Para derrumbar esto
necesitas (un empujón fuerte
/ un empujón suave).



2. Para derrumbar esto
necesitas (un empujón fuerte /
un empujón suave).

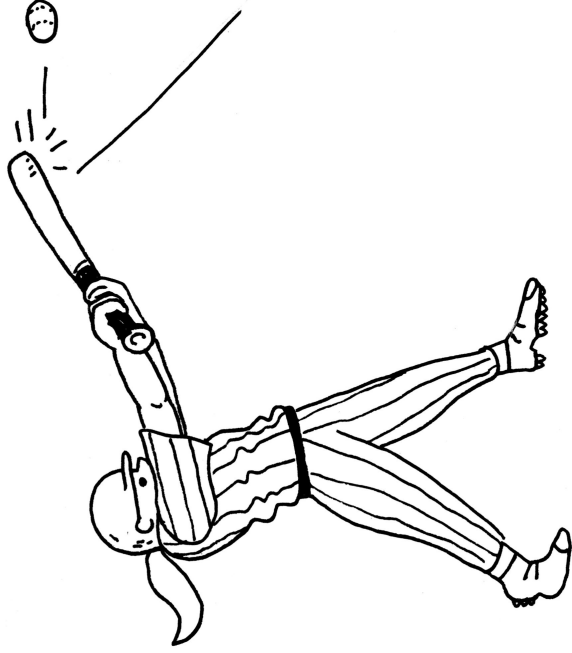


Nombre: _____

mystery science

How can you knock down
the most bowling pins?

Encierra en un círculo las palabras correctas debajo de cada dibujo.



La jugadora le pega a la pelota

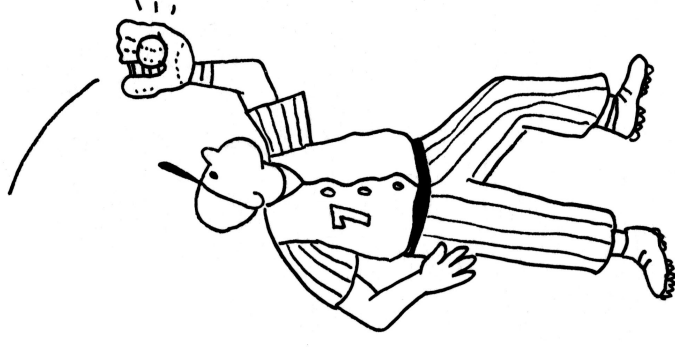
El bate empuja / jala la pelota.

(encierra una opción en un círculo)

La pelota cambia de dirección /

se detiene.

(encierra una opción en un círculo)



El jugador atrapa la pelota.

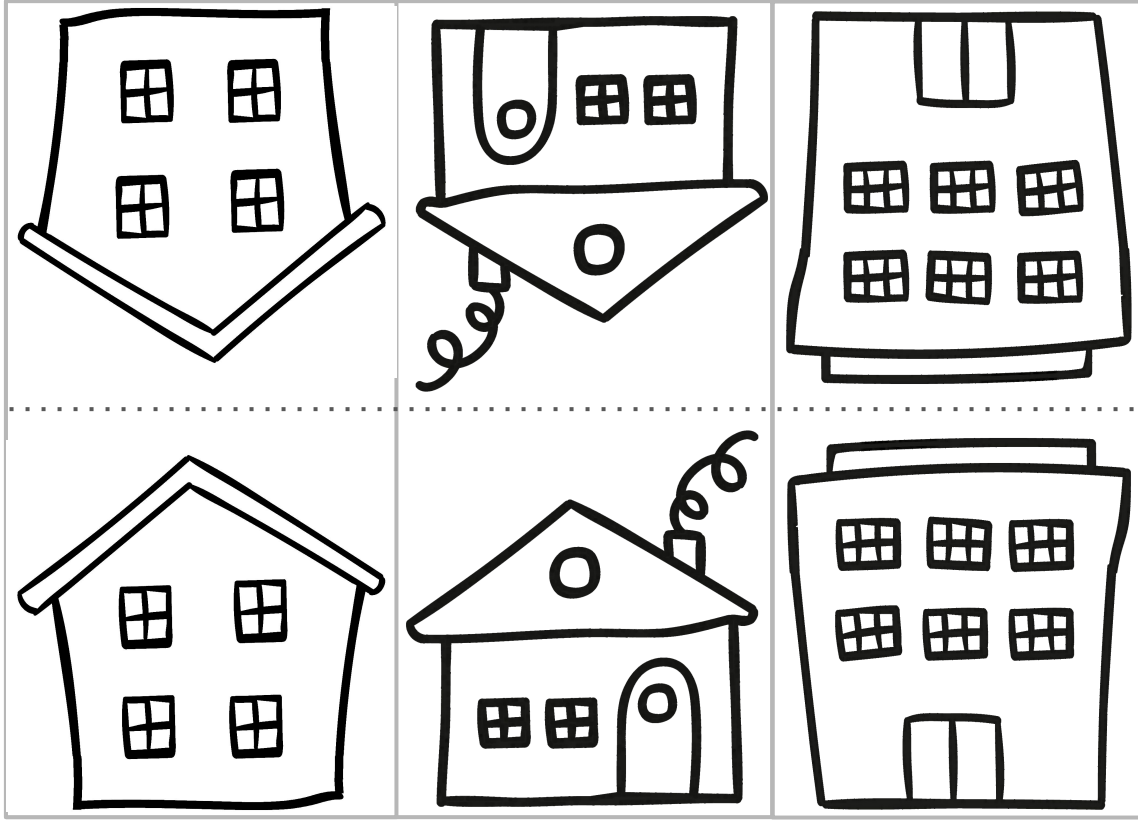
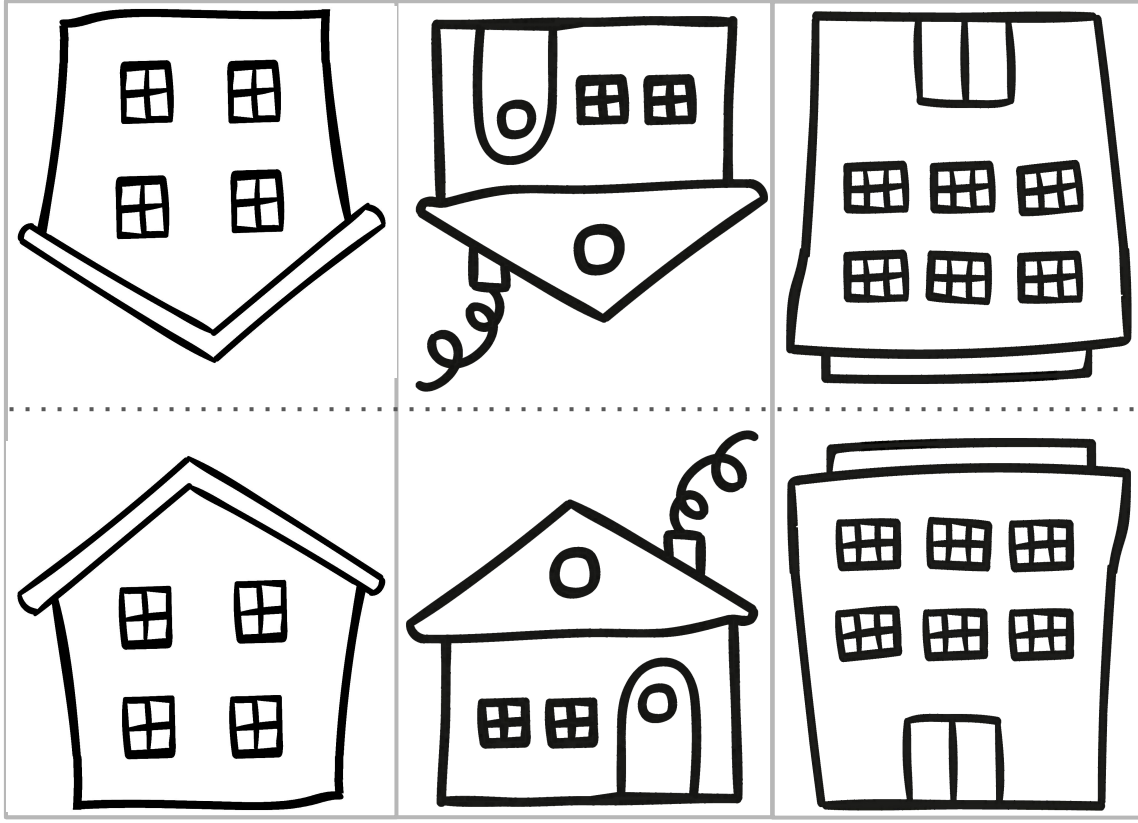
La pelota empuja / jala al guante.

(encierra una opción en un círculo)

La pelota cambia de dirección /

se detiene.

(encierra una opción en un círculo)



mystery science

How can we protect a mountain town from falling rocks?

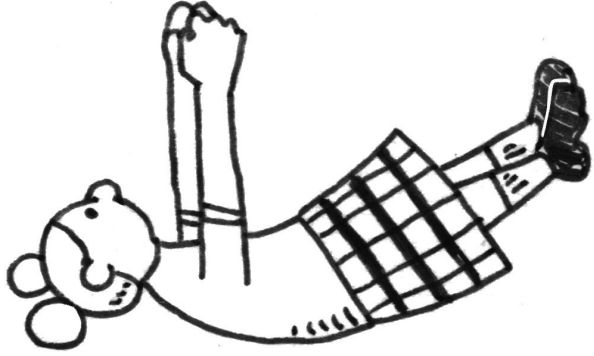
Nombre: _____

mystery science

How can we protect a mountain town
from falling rocks?

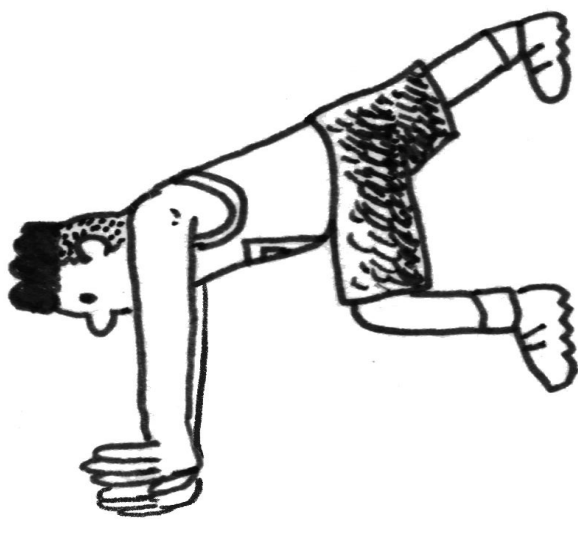
Algo que jalo es....

Dibuja tus ideas abajo.



Algo que empujo es....

Dibuja tus ideas abajo.



Nombre:

Si inventaras una máquina que hiciera alguna tarea del hogar ¿qué es lo que haría? Dibuja tus ideas aquí:

Mi máquina me ayudaría a...
