

Nombre: \_\_\_\_\_

**mystery** science

# Kínder

Cuaderno para Estudiantes

¿Qué te da curiosidad?



# Las Necesidades de los Animales

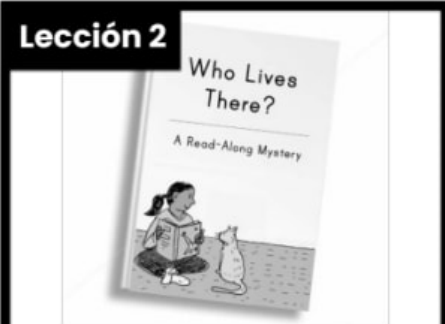
Grado K • NGSS • Actividades

## Lección 1



¿Por qué picotean la madera los pájaros carpinteros?

## Lección 2



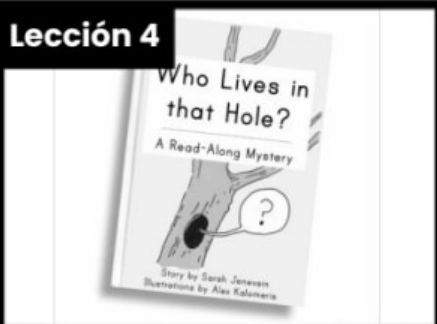
¿Dónde viven los animales?

## 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...

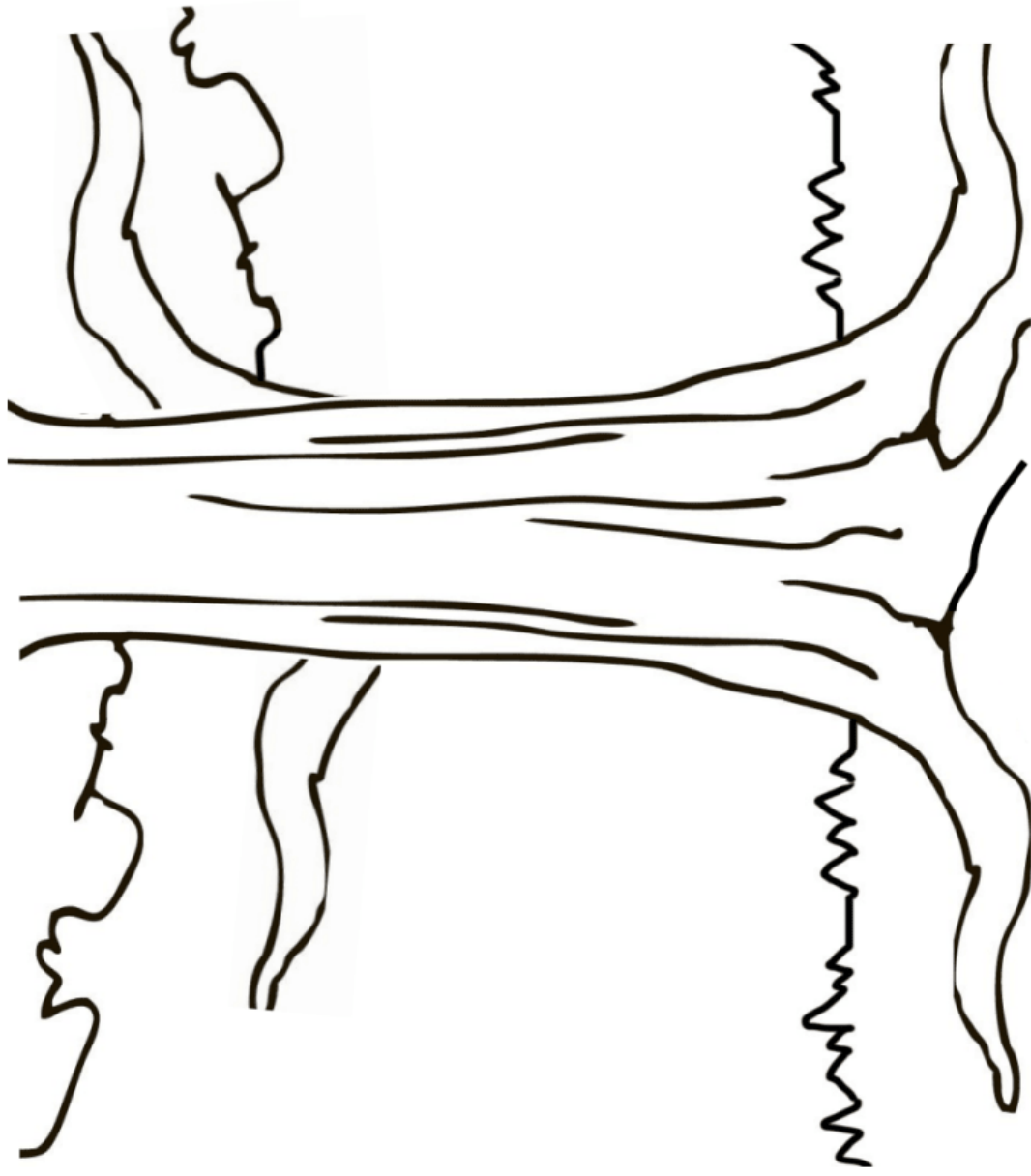
---

---

---

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



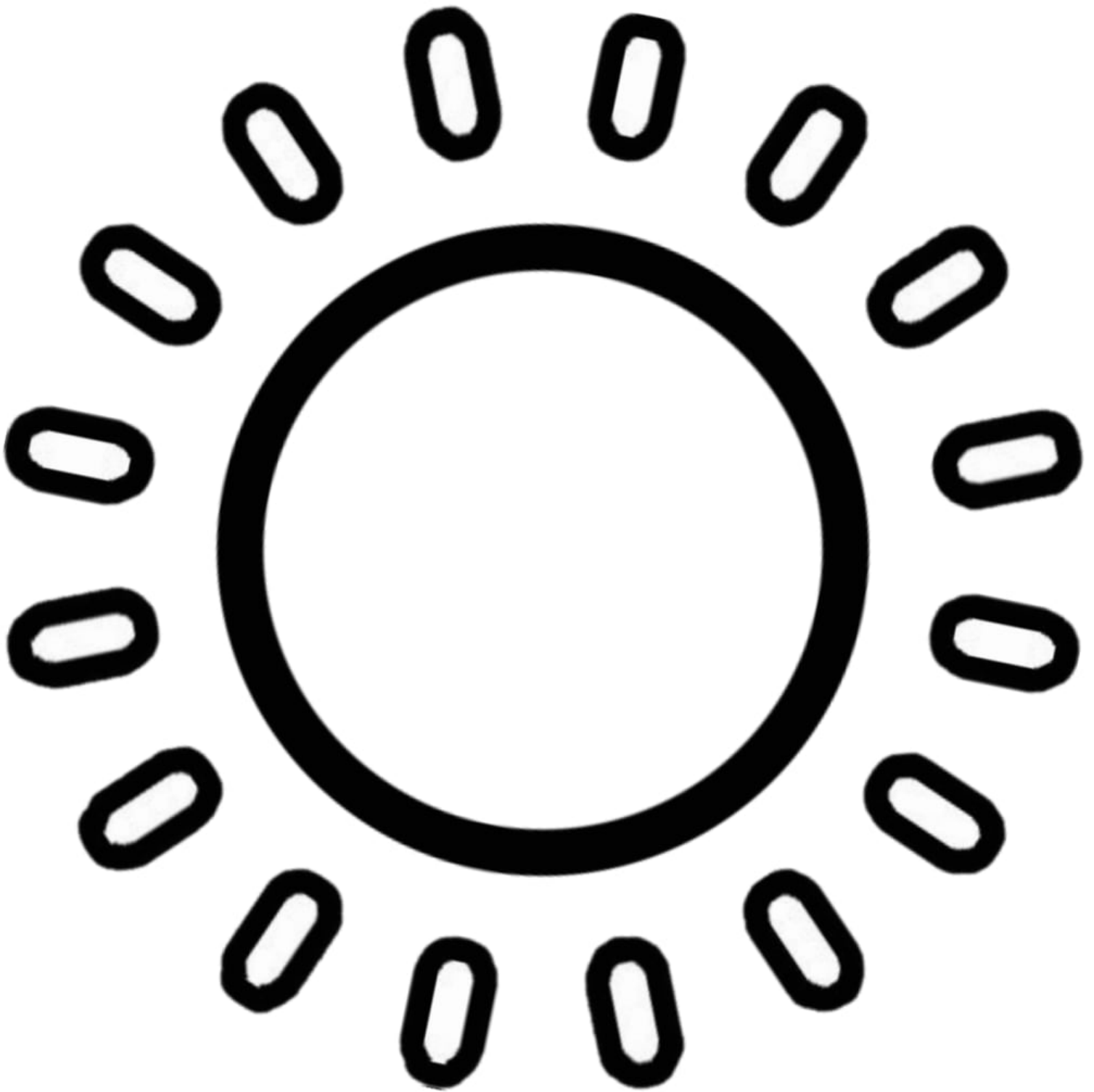
¿Cómo crecen las plantas y los árboles?

## Lección 3

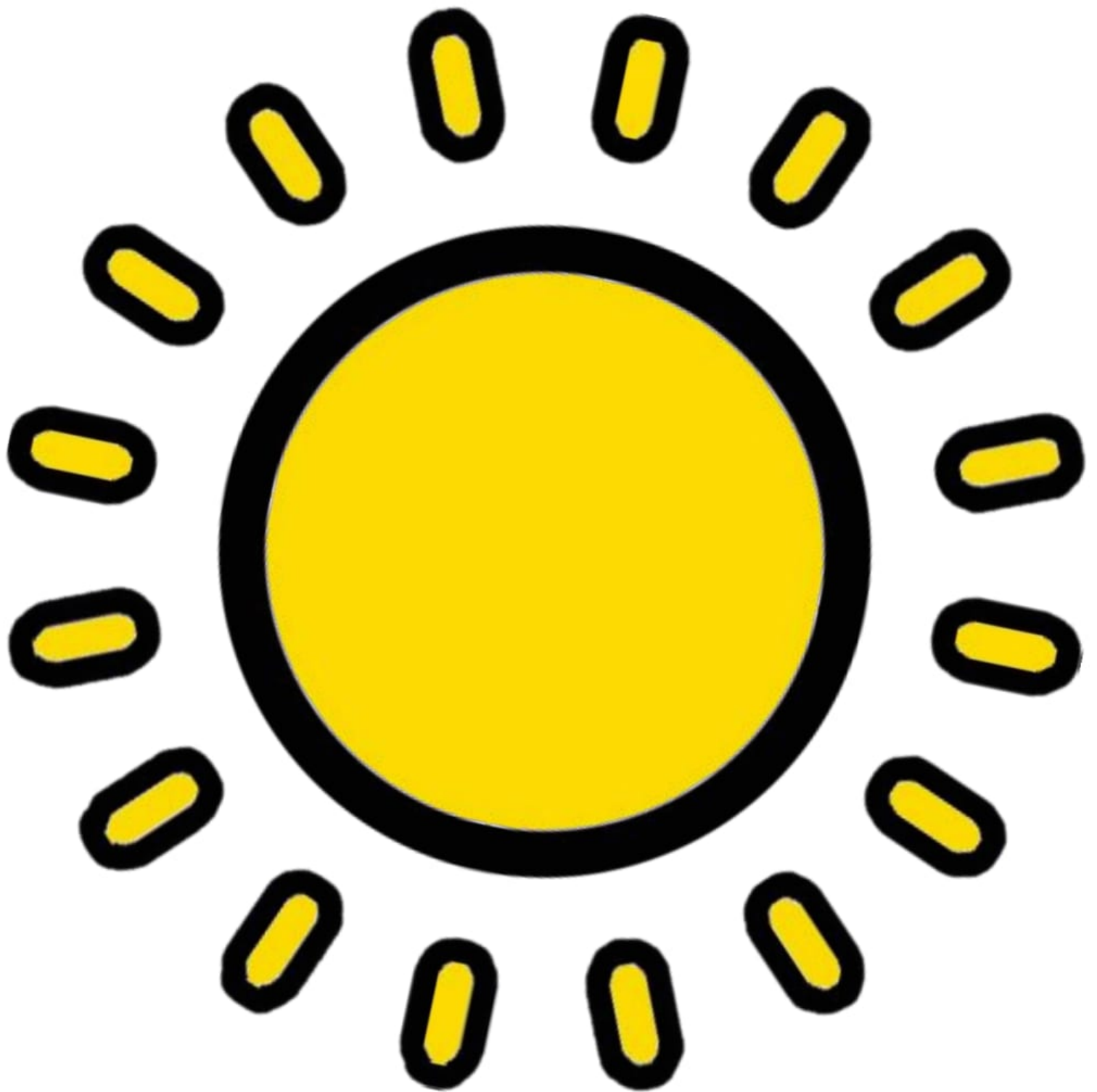


¿Por qué querría un tronco de árbol en mi patio?

También me gustaría saber...



**mystery science**  
Are plants alive?



**mystery science**  
Are plants alive?

Nombre:

Encierra en un círculo cada cosa que NECESITA...



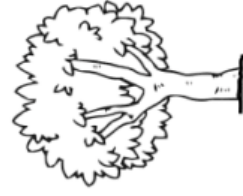
Comida



Agua



Luz



**mystery science**  
Are plants alive?

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 diferentes de clima 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.

\_\_\_\_\_

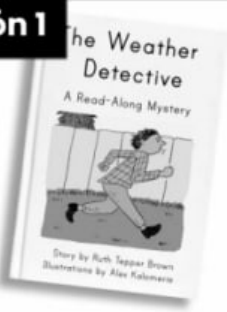
-----

\_\_\_\_\_

# Patrones del clima

Grado K • NGSS • Actividades

## Lección 1



¿Cómo saber qué vestir para el clima?

## Lección 2



¿Cuál será la condición del clima 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

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

Hacía 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?



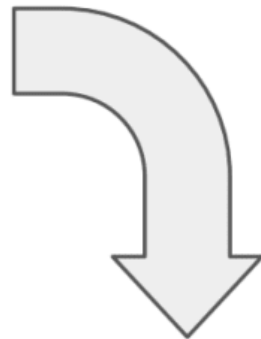
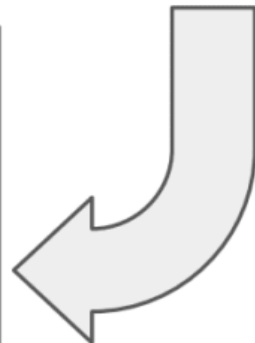
**mystery science**

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**



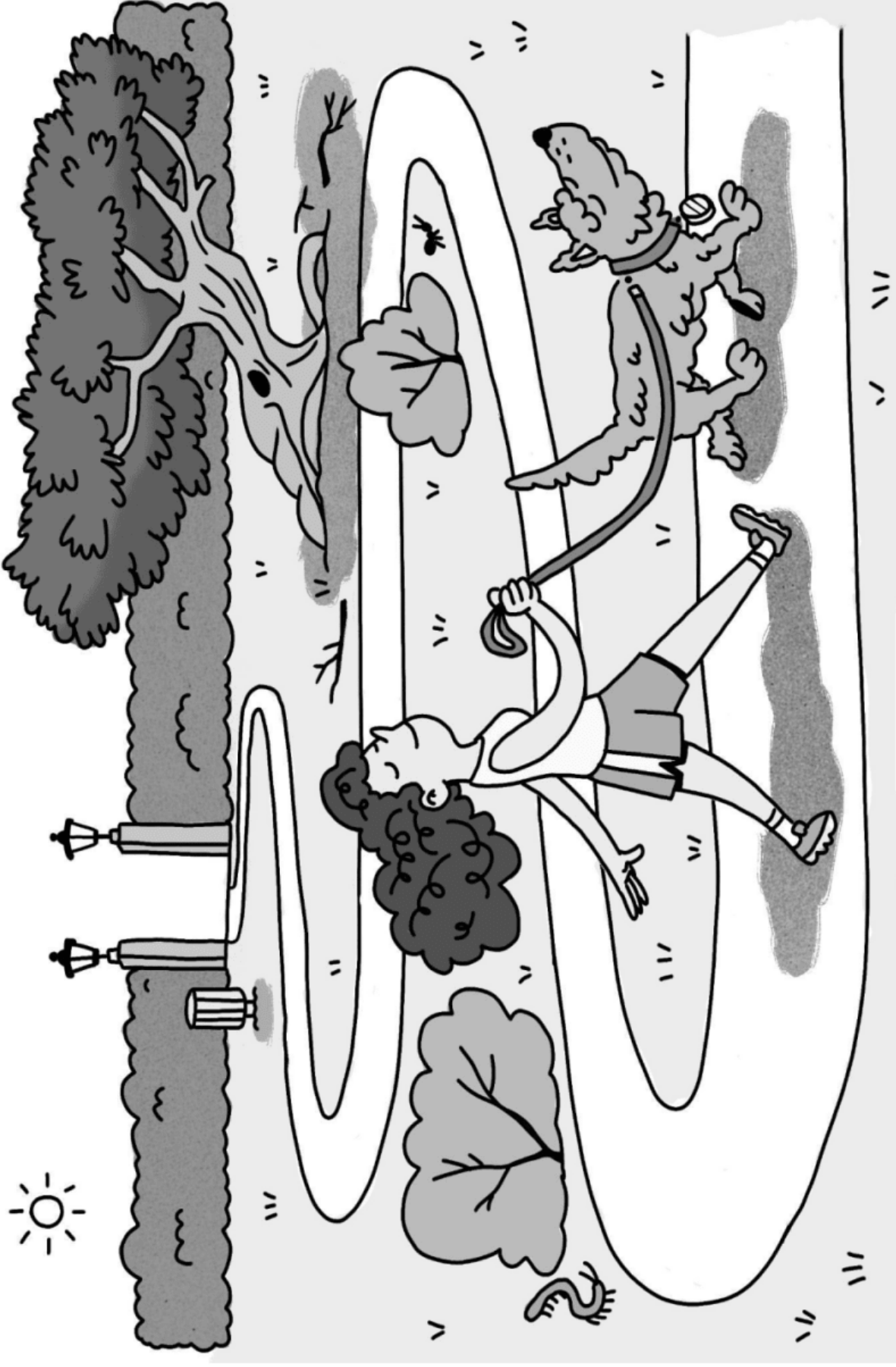
**invierno**



**verano**



Nombre: - - - - -



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



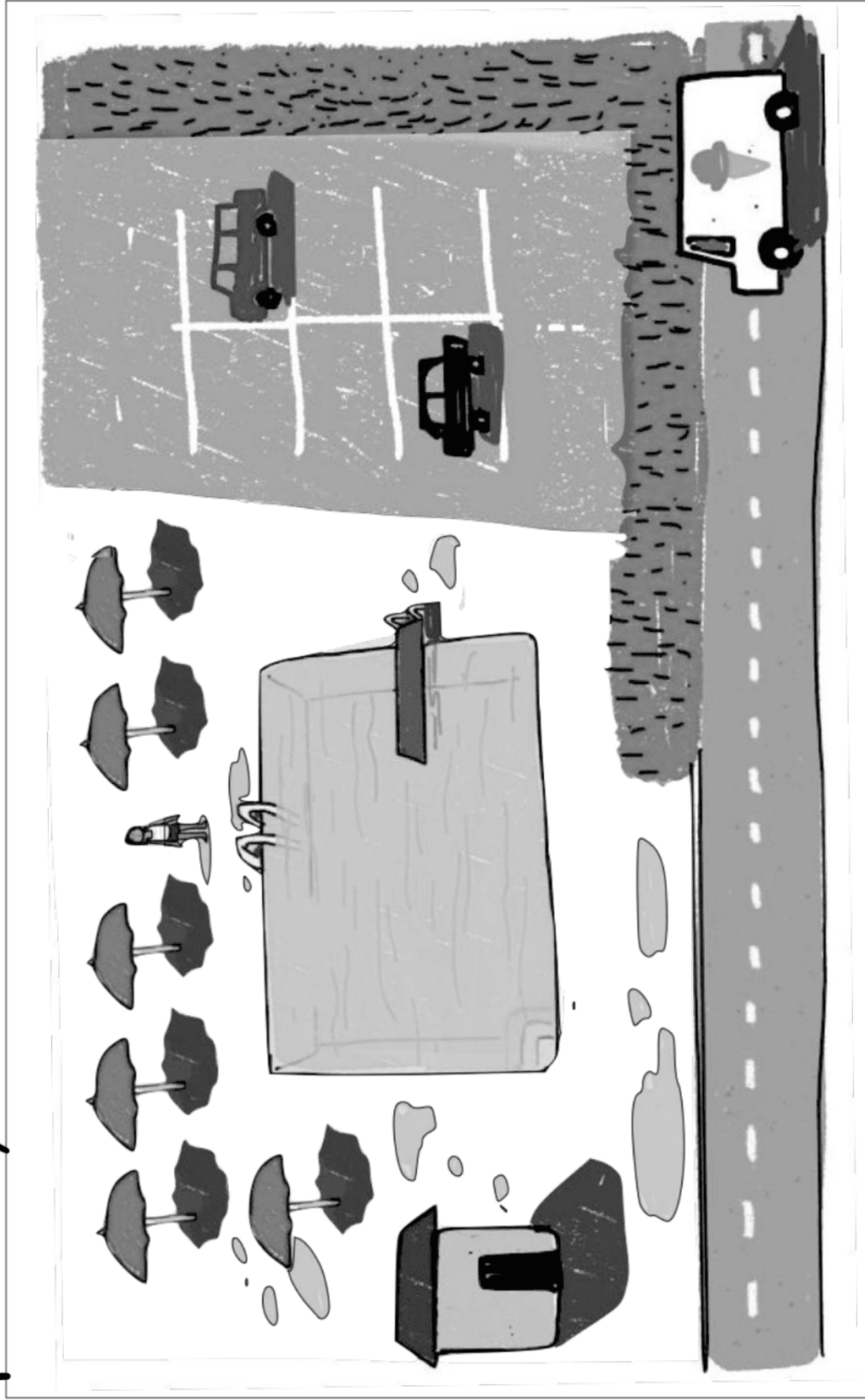
¿Por qué hace frío en invierno?

También me gustaría saber...

# Encuentra el mejor camino para Keya.

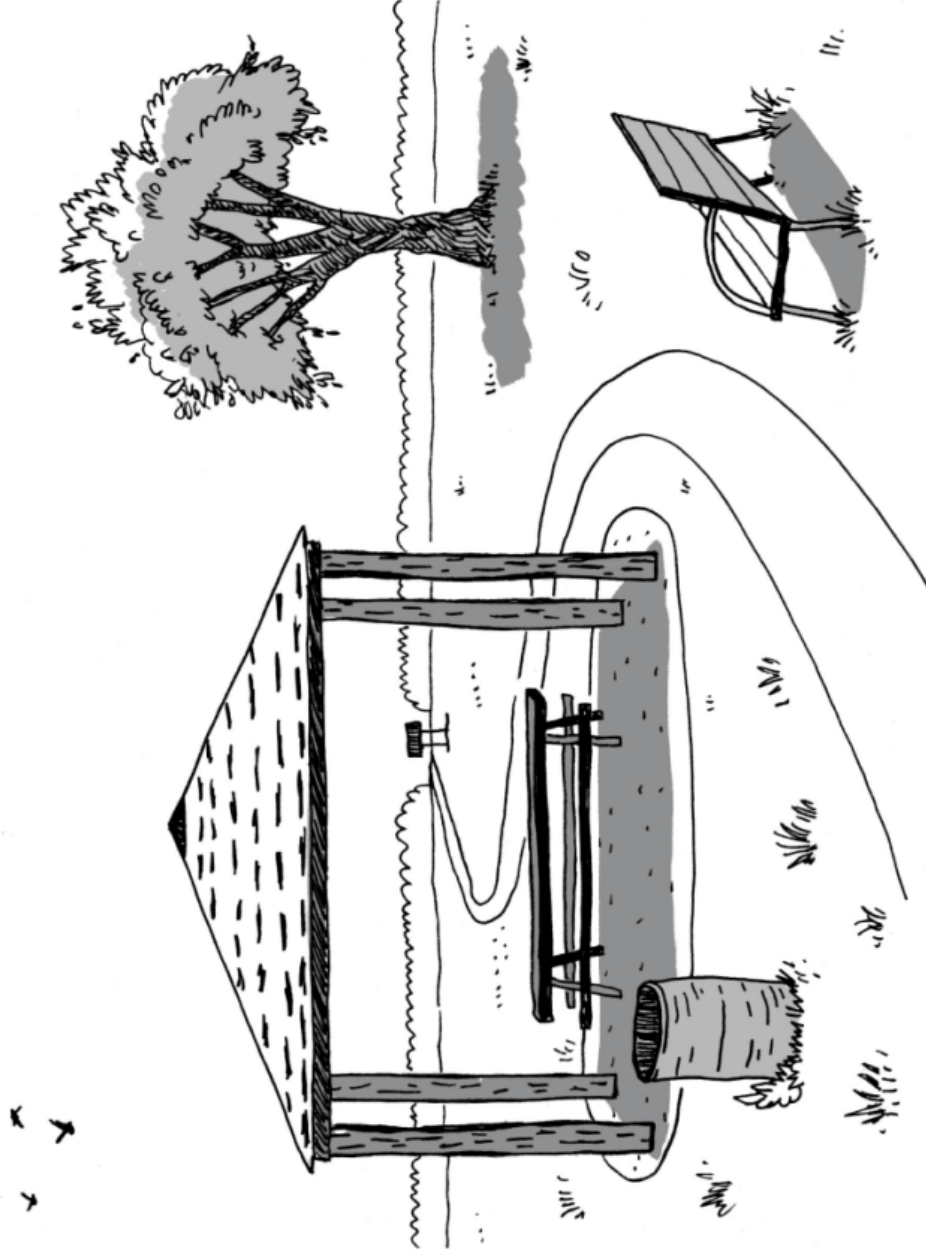
## **Mystery** science

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



Nombre: \_\_\_\_\_

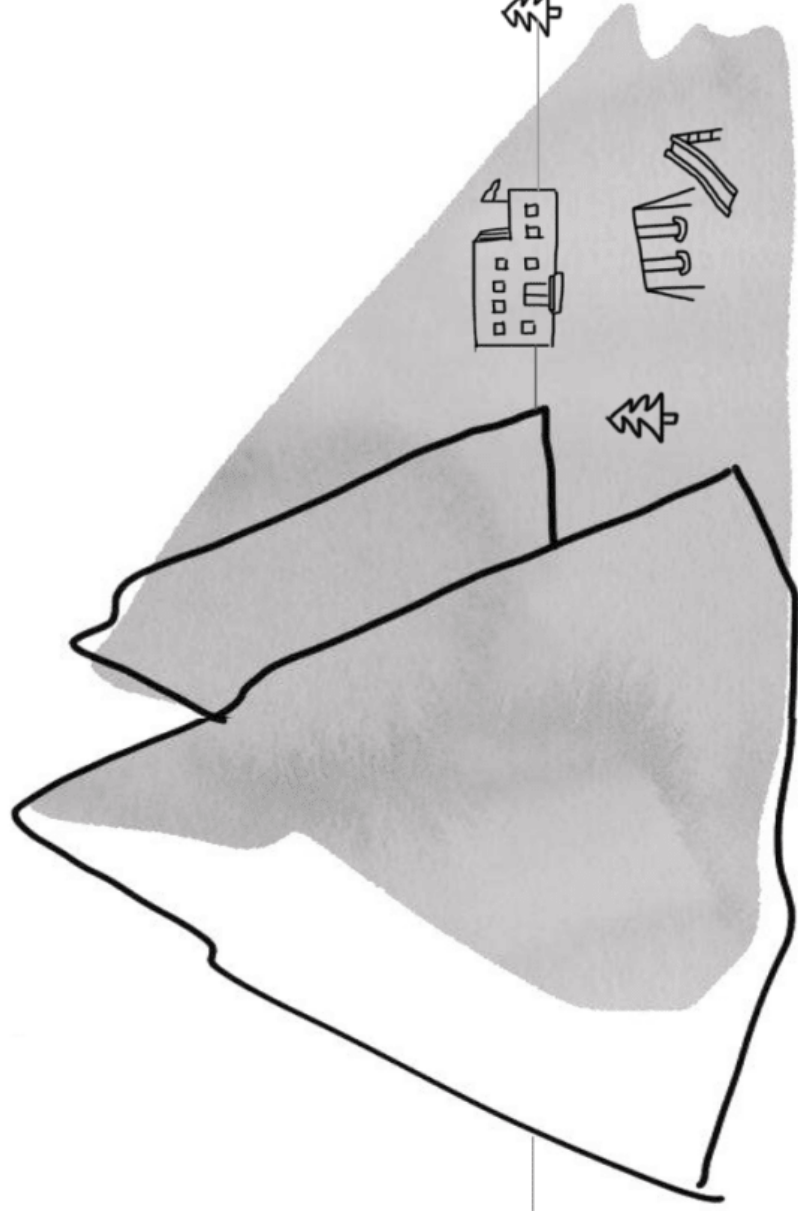
Marca los lugares con una "X" donde podrías estar para mantenerte fresco.



Está más fresco en...

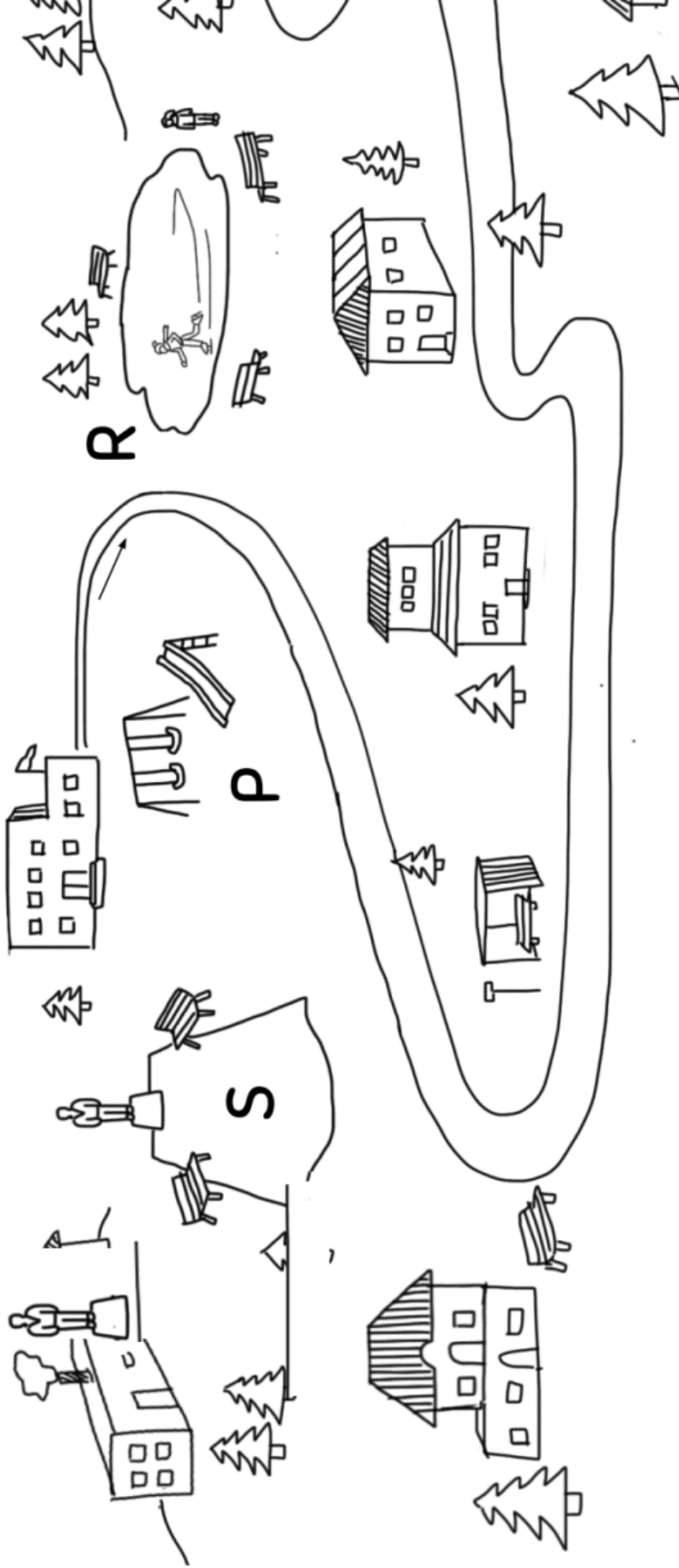
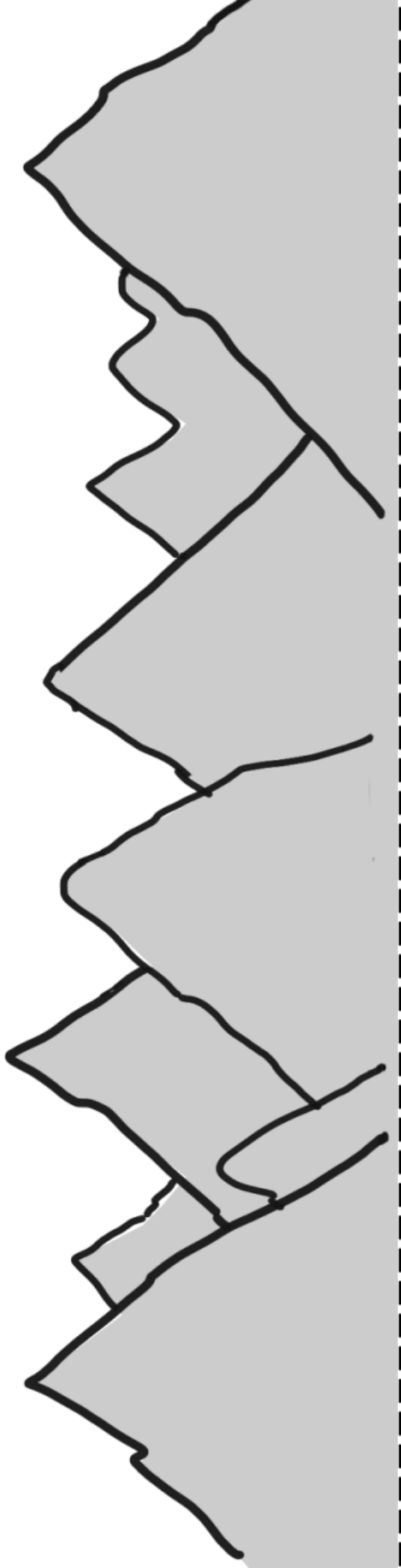
Nombre: \_\_\_\_\_

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



**mystery science**

How could you warm up a frozen playground?



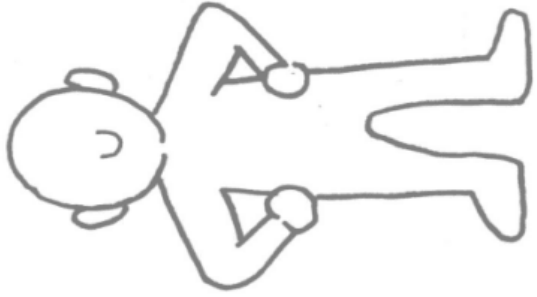
# Chill City

## **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

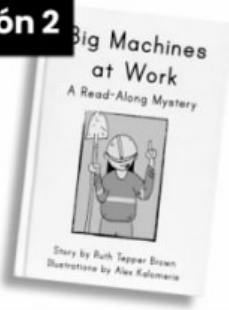
Grado K • NGSS • Actividades

## Lección 1



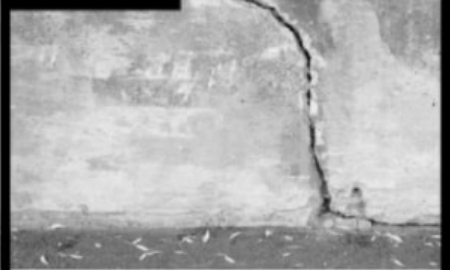
¿Cuál es la excavadora más grande?

## Lección 2



¿Por qué necesitan tantas máquinas los constructores?

## Lección 3



¿Cómo puedes derrumbar un muro de concreto?

## 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

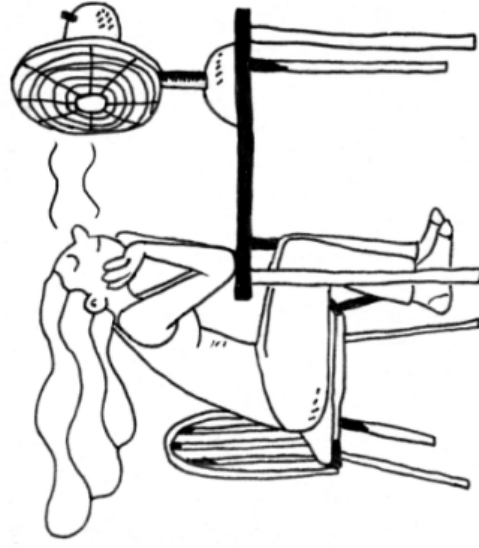
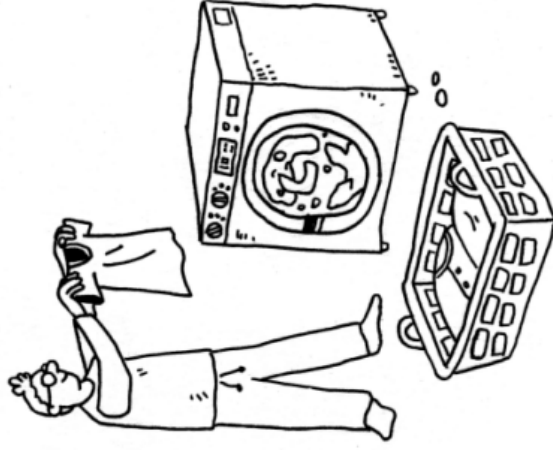
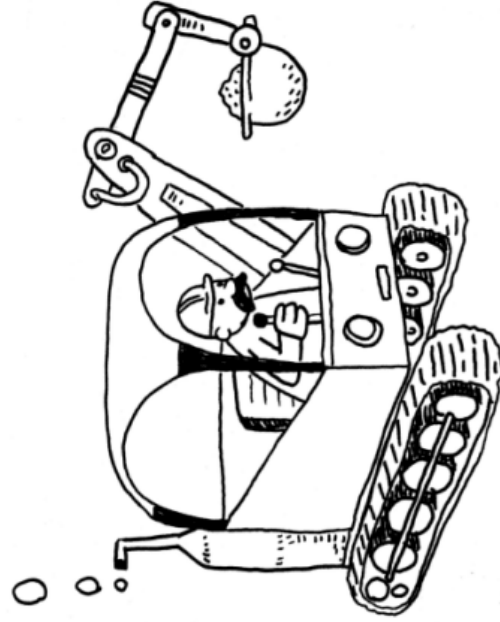


¿Cómo podrías inventar una trampa?

También me gustaría saber...

Nombre: - - - - -

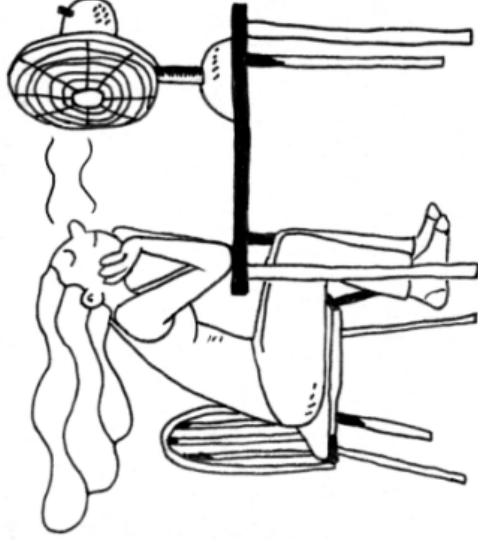
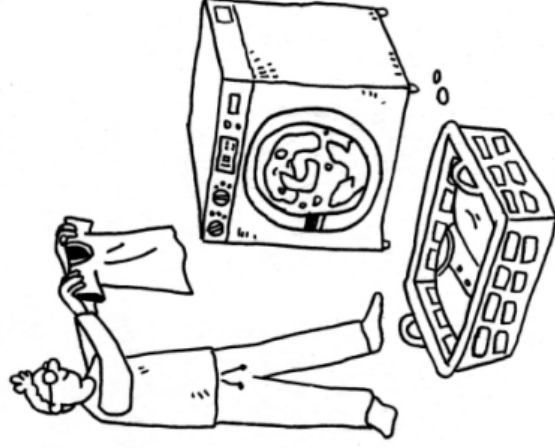
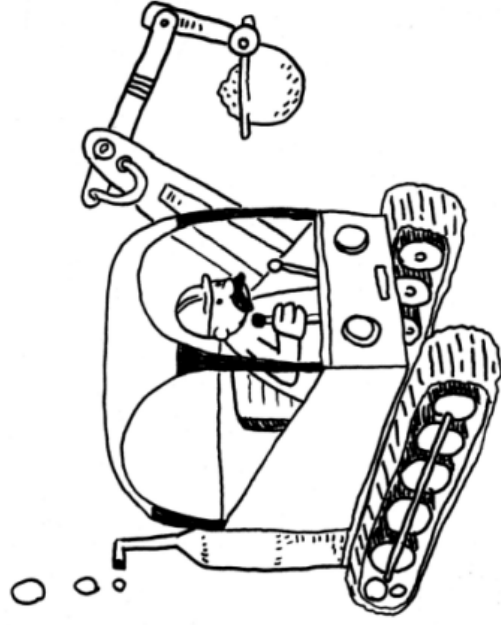
Encierra en un círculo las máquinas que giran.



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.

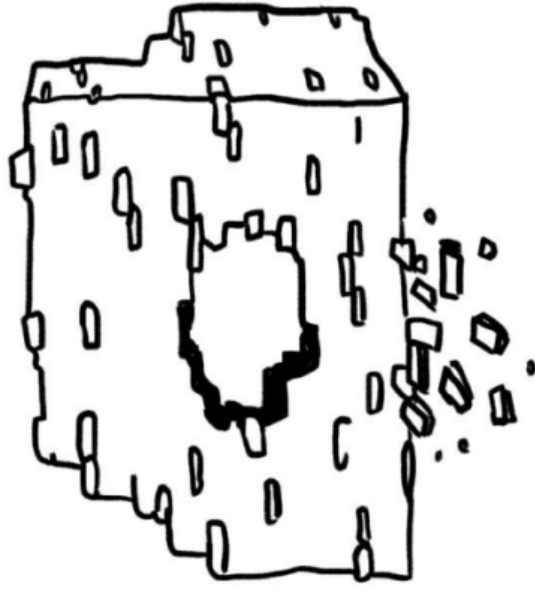
Mi máquina es un/una...

Encierra en un círculo el trabajo que hace o escríbelo.

empuja   se inclina   gira   carga   excava   jala

\_\_\_\_\_  
Name: - - - - -  
\_\_\_\_\_

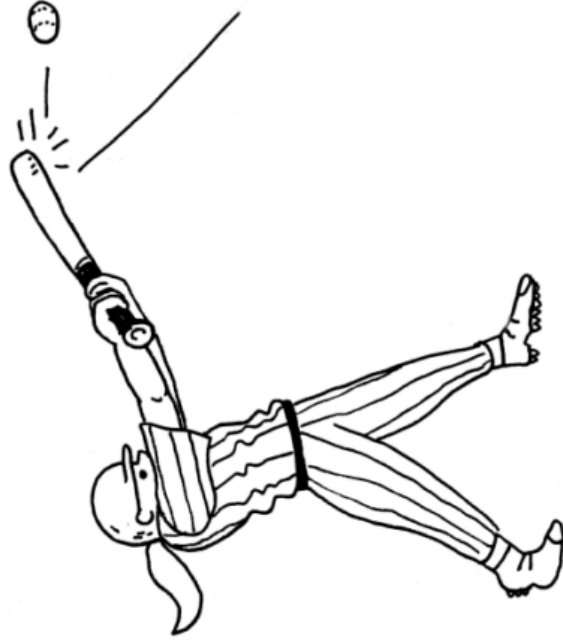
Dibuja una bola de demolición haciendo su trabajo.



\_\_\_\_\_  
La bola golpeará la pared más fuerte si... - - - - -  
\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_  
- - - - -  
\_\_\_\_\_

Nombre: \_\_\_\_\_

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



La jugadora le pega a la pelota

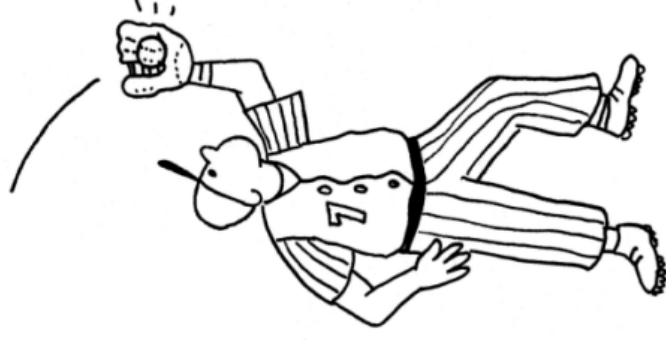
El bate empuja / jala la pelota.

(encierra una opción en un círculo)

La pelota cambia de dirección /

se detiene.

(encierra una opción en un círculo)



El jugador atrapa la pelota.

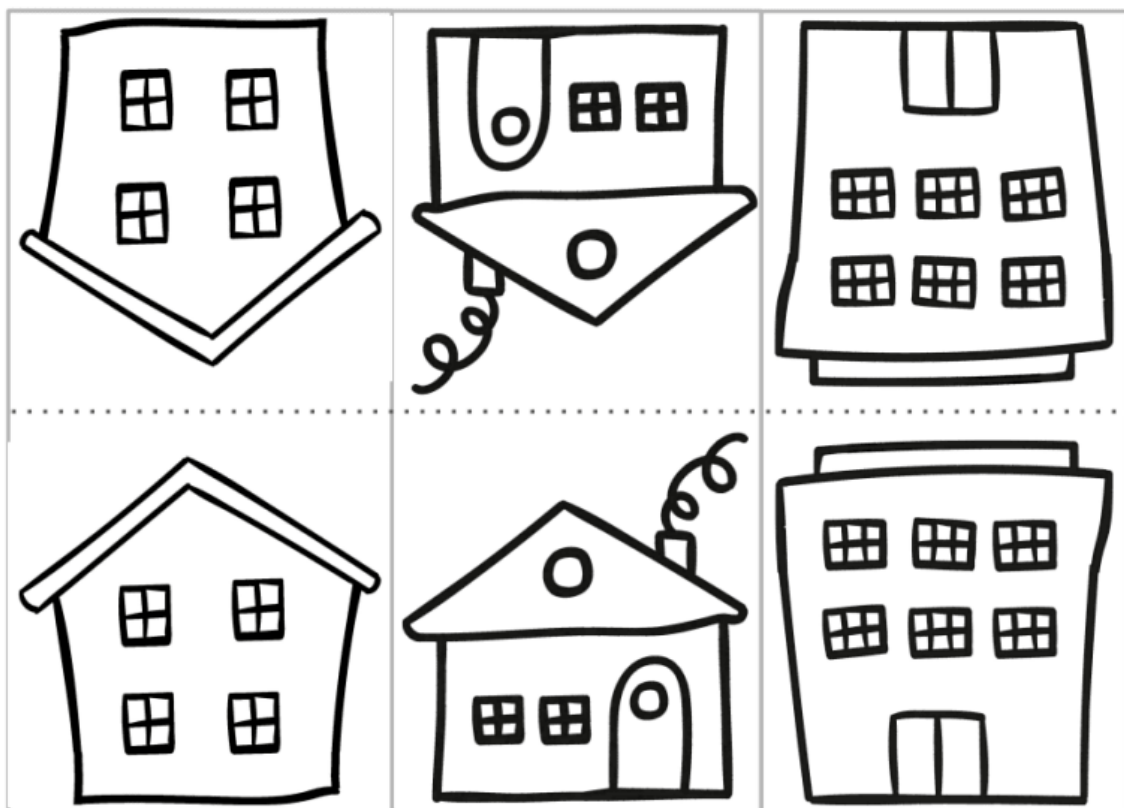
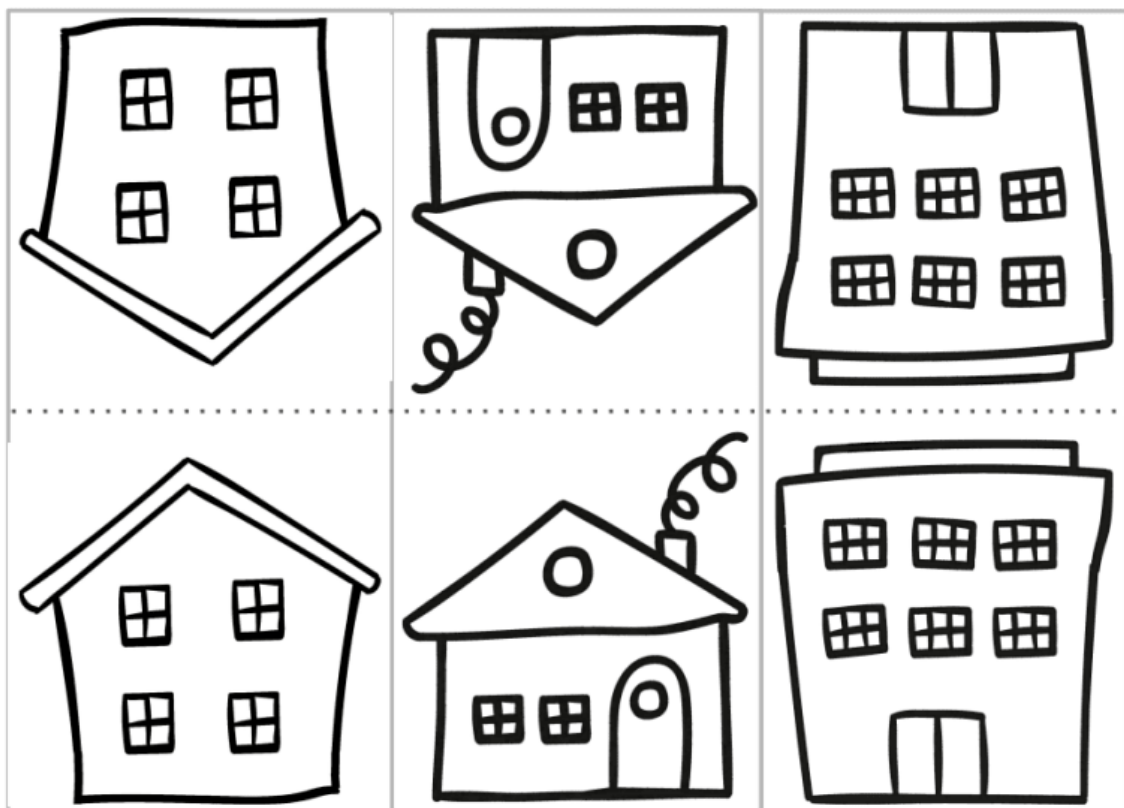
La pelota empuja / jala al guante.

(encierra una opción en un círculo)

La pelota cambia de dirección /

se detiene.

(encierra una opción en un círculo)



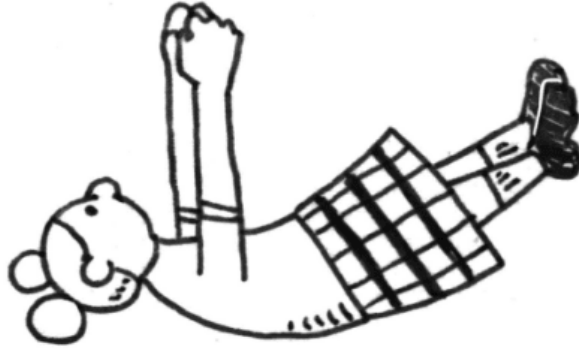
## **mystery science**

How can we protect a mountain town from falling rocks?

Nombre: \_\_\_\_\_

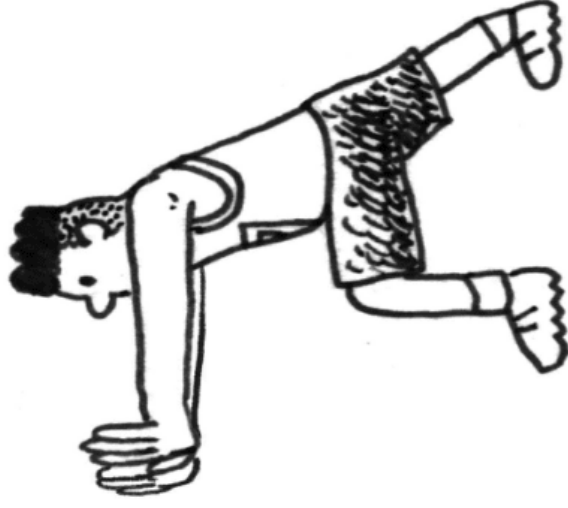
Algo que jalo es....

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...

---

---

---

---

---

---