Name / *Nombre:* _____

Fuzzy's Monster Mission
La misión monstruosa de Fuzzy

Fuzzy is on a mission to save energy and be energy resilient. Complete this worksheet as you follow along to the PowerPoint. *Fuzzy tiene la misión de ahorrar energía y ser resiliente en el uso de energía. Completa esta hoja de trabajo a medida que sigues la presentación de PowerPoint.*

1. Name three different items that use energy at home or school. *Nombra tres objetos diferentes que utilicen energía en el hogar o en la escuela.*

   _____

   _____

   _____

2. What are three different ways you conserve energy at home? *¿Cuáles son tres formas diferentes en las que ahorras energía en casa?*

   _____

   _____

   _____

3. What is one thing Fuzzy and Specter did to be energy resilient **BEFORE** the power outage? *¿Qué fue lo que hicieron Fuzzy y Specter para ser resilientes en el uso de la energía **ANTES** del corte de luz?*

   _____

4. What is one thing Fuzzy and Specter did to be energy resilient **DURING** the power outage? *¿Qué fue lo que hicieron Fuzzy y Specter para ser resilientes en el uso de la energía **DURANTE** el corte de luz?*

   _____

Energy Review / *Repaso sobre la energía*

WORD BANK:
Efficiency
Conservation
Resilience

Energy _____ is the ability to be prepared when energy is unavailable, such as during a power outage.

Energy _____ is the use of habits and choices that reduce energy waste.

Energy _____ is the choice to use devices that need less energy to do the same job.

BANCO DE PALABRAS:
Eficiencia
Conservación
Resiliencia

La _____ en el uso de energía es la capacidad de estar preparado cuando la energía no está disponible, como durante un corte de luz.

La _____ energética es el uso de hábitos y elecciones que reducen el derroche de energía.

La _____ de energía es la elección de utilizar dispositivos que requieren menos energía para realizar el mismo trabajo.

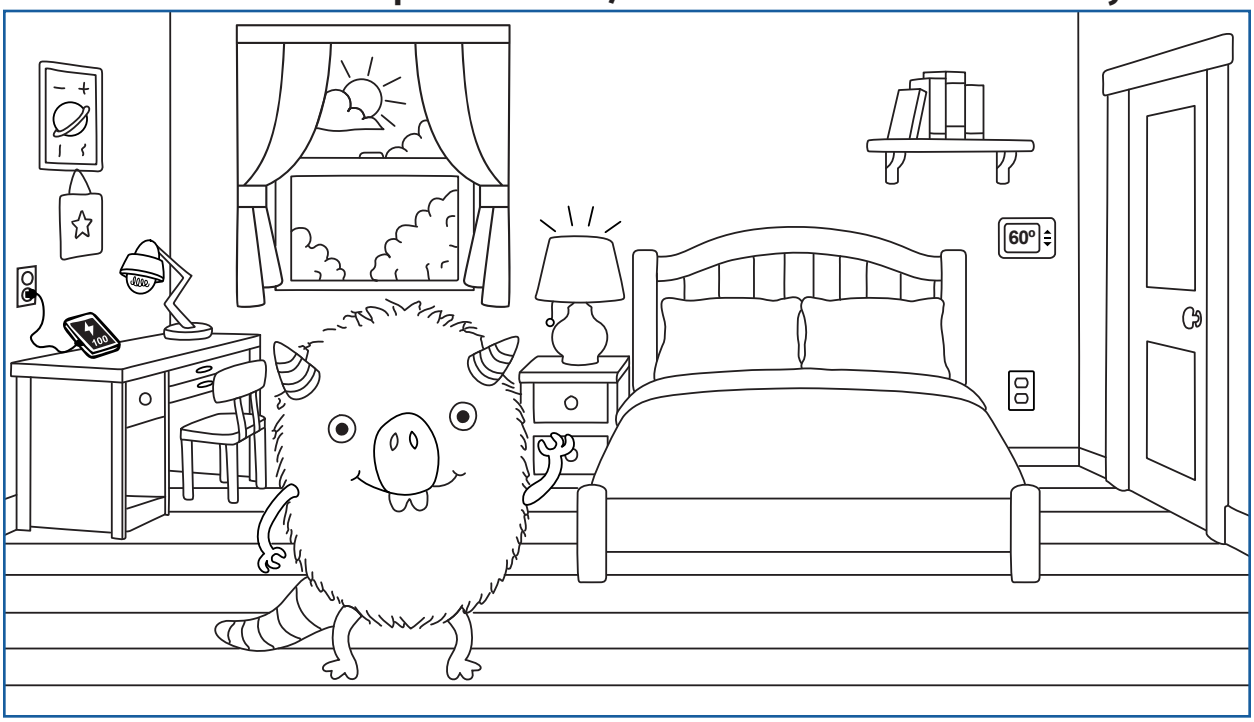
SoCalREN

Name / *Nombre:* _____

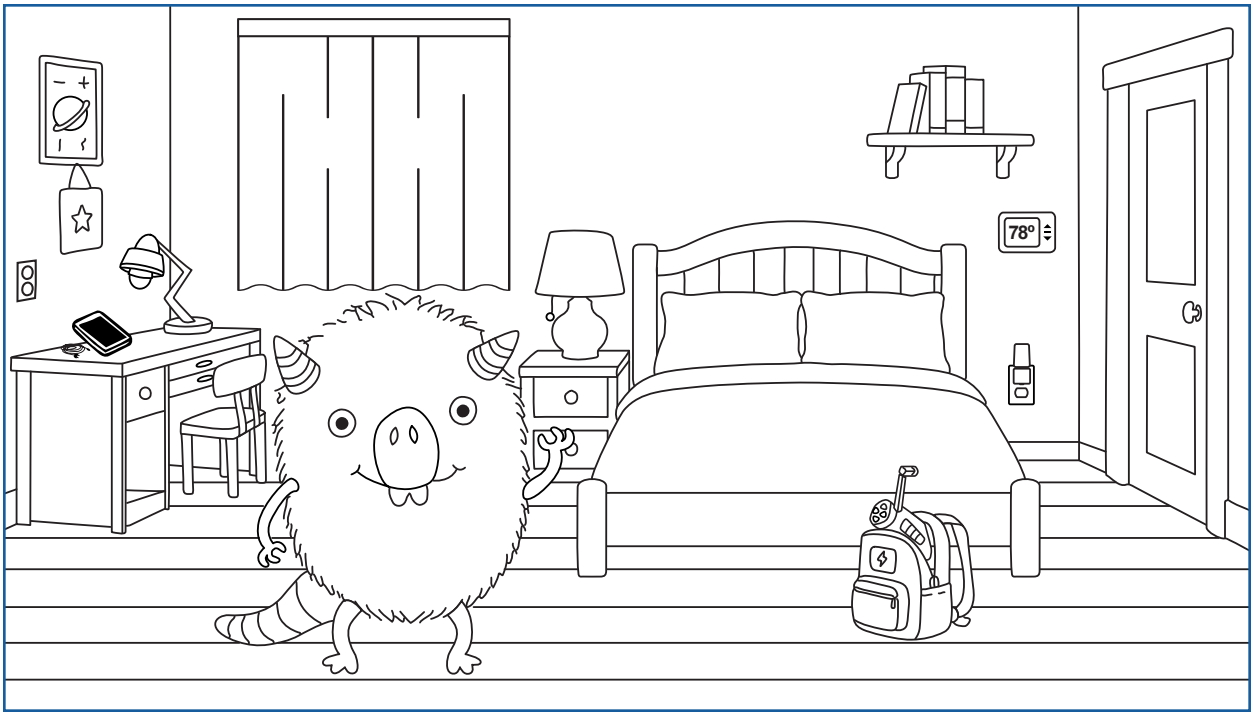
Spot the Difference / *Encuentra las diferencias*

Can you find all **seven** differences? / *¿Puedes encontrar las **siete** diferencias?*

Room 1: Needs Improvement / *Habitación 1: Necesita mejorar*



Room 2: Energy Ready / *Habitación 2: Preparada energéticamente*



Room 2 is **energy efficient** because it does the same jobs with less energy. It is also **energy resilient** because it is prepared to handle and recover from a power outage.

*La Habitación 2 es **eficiente en el uso de la energía** porque realiza los mismos trabajos con menos energía. También es **resiliente en el uso de la energía** porque está preparada para afrontar y recuperarse de un corte de luz.*

SoCalREN

Teacher Key / *Clave de Respuestas para el Maestro*

Fuzzy's Monster Mission

Completed during the presentation.

1. **Their own idea—answers vary.** There are many acceptable answers—anything that is plugged into an outlet uses energy. Examples: refrigerator, lamp, television, computer, microwave, air conditioner, heater, washing machine, projector, and phone charger.
2. **Their own idea—answers vary.** To conserve is to use something carefully and not waste it, so accept any deliberate not-wasting action (e.g., turning off lights when leaving a room, closing the refrigerator quickly, shorter showers, turning off the TV, closing curtains on a hot day, unplugging a phone once it is charged).
3. **Before the power outage:** Fuzzy and Specter prepared by charging their phones, getting a flashlight, and making sure the refrigerator door was closed.
4. **During the power outage:** Fuzzy and Specter used a flashlight and kept the refrigerator door closed.

Energy Review

- Energy **resilience** is the ability to be prepared when energy is unavailable, such as during a power outage.
- Energy **efficiency** is the use of habits and choices that reduce energy waste.
- Energy **conservation** is the choice to use devices that need less energy to do the same job.

Optional Discussion

- Which of these save energy every day?
- Which help the home stay ready for a problem?
- Is there one that does both?

Works for either side of the sheet.

Misión Monstruosa de Fuzzy

Se completa durante la presentación.

1. ***Idea propia: las respuestas varían.*** *Existen muchas respuestas aceptables: cualquier objeto que se conecte a un tomacorriente utiliza energía. Ejemplos: refrigerador, lámpara, televisión, computadora, microondas, aire acondicionado, calefactor, lavadora, proyector y cargador de teléfono.*
2. ***Idea propia: las respuestas varían.*** *Ahorrar energía es usarla de manera responsable y sin derrocharla, por lo que se debe aceptar cualquier acción deliberada orientada a evitar el derroche (por ejemplo: apagar las luces al salir de una habitación, cerrar el refrigerador rápidamente, tomar duchas más cortas, apagar la televisión, cerrar las cortinas en un día caluroso, desenchufar el teléfono una vez cargado).*
3. ***Antes del corte de luz:*** *Fuzzy y Specter se prepararon cargando sus teléfonos, buscando una linterna y asegurándose de que la puerta del refrigerador estuviera cerrada.*
4. ***Durante el corte de luz:*** *Fuzzy y Specter utilizaron una linterna y mantuvieron cerrada la puerta del refrigerador.*

Repaso sobre la energía

- *La **resiliencia en el uso de energía** es la capacidad de estar preparado cuando la energía no está disponible, como durante un corte de luz.*
- *La **eficiencia** energética es el uso de hábitos y elecciones que reducen el derroche de energía.*
- *La **conservación** de energía es la elección de utilizar dispositivos que requieren menos energía para realizar el mismo trabajo.*

Discusión opcional

- *¿Cuáles de estas acciones ahorran energía todos los días?*
- *¿Cuáles ayudan a que el hogar esté preparado ante un problema?*
- *¿Existe alguna que cumpla con ambas funciones?*

Funciona para cualquiera de las dos partes de la hoja.

The Southern California Regional Energy Network is administered by the County of Los Angeles and funded by California utility ratepayers under the auspices of the California Public Utilities Commission.
La Red Regional de Energía del Sur de California es administrada por el Condado de Los Angeles y financiada por los contribuyentes de servicios públicos de California bajo los auspicios de la Comisión de Servicios Públicos de California.

SoCalREN

Teacher Key / *Clave de Respuestas para el Maestro*

Spot the Difference

Optional bonus activity. Students should find seven changes.

1. **Curtains closed.** Closing the curtains blocks direct hot sun, helping the room stay cooler so the cooling system does less work.
2. **Fuzzy turns off the bedside lamp.** Fuzzy changes his behavior. He stops to switch off a light he no longer needs instead of walking away and leaving it on.
3. **LED bulb in the task lamp.** An LED bulb can provide the same useful drawing light with less energy and less wasted heat as an old incandescent bulb.
4. **Kit LED night light installed.** The kit's small LED night light can provide reassuring local light without keeping the much larger bedside lamp on.
5. **Thermostat changed from 60°F to 78°F.** In the game's hot-day scenario, 78°F uses less cooling energy than 60°F while the other cooling actions add comfort.
6. **Fully charged phone unplugged.** Once the phone is fully charged, unplugging it conserves energy while keeping the phone ready for important outage updates.
7. **Energy-Ready Pack stored by the door with solar hand-crank flashlight.** Keeping the Energy-Ready Pack together in a known place helps the household act quickly during a hot-weather event or outage. Packing the kit's solar hand-crank flashlight keeps reliable backup light ready without relying only on batteries.

Teacher Note

The thermostat numbers match the game's hot-day challenge. Families should always follow health, safety, and household guidance when choosing a real thermostat setting. Adults handle bulb replacement with the lamp off and unplugged. A student whose answer is not on these lists has not necessarily made a mistake—ask them to explain the choice, then sort it together.

Encuentra las diferencias

Actividad opcional de bonificación. Los estudiantes deben encontrar siete cambios.

1. ***Cortinas cerradas.*** *Cerrar las cortinas bloquea la luz solar directa y caliente, lo que ayuda a mantener la habitación más fresca para que el sistema de aire acondicionado trabaje menos.*
2. ***Fuzzy apaga la lámpara de noche.*** *Fuzzy modifica su comportamiento. Se detiene para apagar una luz que ya no necesita en lugar de pasar de largo y dejarla encendida.*
3. ***Bombilla LED en la lámpara de escritorio.*** *Una bombilla LED puede brindar la misma luz útil para dibujar con menos energía y menos calor desperdiciado en comparación con una bombilla incandescente antigua.*
4. ***Luz de noche LED del kit instalada.*** *La pequeña luz de noche LED del kit puede proporcionar una luz local reconfortante sin necesidad de mantener encendida la lámpara de noche, que es mucho más grande.*
5. ***Termostato cambiado de 60 °F a 78 °F.*** *En el escenario del juego de un día caluroso, ajustar el termostato a 78 °F utiliza menos energía de refrigeración que a 60 °F, mientras que las otras acciones de enfriamiento aportan comodidad.*
6. ***Teléfono completamente cargado y desenchufado.*** *Una vez que el teléfono está completamente cargado, desenchufarlo conserva energía y mantiene el equipo listo para recibir novedades importantes durante un corte de luz.*
7. ***Mochila de preparación energética guardada junto a la puerta con una linterna solar con manivela.*** *Mantener la mochila de preparación armada y en un lugar conocido ayuda al hogar a actuar rápidamente durante un evento de clima cálido o un corte de luz. Guardar la linterna solar con manivela del kit mantiene lista una luz de respaldo confiable sin depender únicamente de pilas.*

Nota para el Maestro

Los valores del termostato coinciden con el desafío del juego para un día caluroso. Las familias siempre deben seguir las pautas de salud, seguridad y del hogar al elegir la configuración real del termostato. Los adultos deben encargarse del reemplazo de las bombillas con la lámpara apagada y desenchufada. Si la respuesta de un estudiante no figura en estas listas, no significa necesariamente que se haya equivocado: pídale que explique su elección y luego clasifíquenla juntos.

The Southern California Regional Energy Network is administered by the County of Los Angeles and funded by California utility ratepayers under the auspices of the California Public Utilities Commission.
La Red Regional de Energía del Sur de California es administrada por el Condado de Los Angeles y financiada por los contribuyentes de servicios públicos de California bajo los auspicios de la Comisión de Servicios Públicos de California.

SoCalREN