Efficiency Works™

Play the Think! Energy game with your family.

Work with an adult and tally the points for each way your family is being energy smart! If you shared items from your kit with other people who used them, that counts too!

15 points

Talk with your family about what you learned in the presentation.

Look on the back for detailed installation instructions for the items in your kit. — 5

Take 5 minute showers. — 5

Turn off the TV. — 1

Check out the latest from Efficiency Works at efficiencyworks.org. — 2

Have an adult install the LED bulbs. *points per bulb — 5*

Turn off lights when leaving a room. — 2

Have an adult install power strips to reduce phantom loads. — 2

Have an adult install the kitchen faucet aerator. — 10

Have an adult adjust the thermostat for the season. — 5

Have an adult explore rebates for heat pumps for heating and cooling at efficiencyworks.org/home-rebates. — 2

Wash full loads of dishes and laundry. — 3

Have an adult install the high-efficiency showerhead. — 10

Turn off water while brushing teeth. — 1

Check for leaky faucets. — 5

Check that windows and doors are closed when using the furnace or air conditioner. — 5

Have an adult install the LED night light. — 5

Wash laundry in cold water when possible. — 2

Have an adult set the water heater to 120˚. — 5

Total Your Points

10 to 20 points: You are thinking energy!
21 to 40 points: You are talking energy!
41 to 80 points: You are taking action!
81+ points: You are an energy expert!

Share your results with your family.

To view installation videos and submit your *Home Energy Worksheet* (HEW) online, visit thinkenergy.org/EfficiencyWorks.

Detailed installation instructions for kit items are on the back.

THINK! ENERGY®

© 2025 National Energy Foundation

Installation instructions

Instrucciones de instalación

How to install your new energy upgrades

Install these energy saving upgrades today and save on your energy costs over the lifetime of the products. You can make these simple changes and enjoy big savings, all without sacrificing comfort.

Your kit includes these easy to install upgrades:

- One high-efficiency showerhead to help reduce your water use and save up to $145 yearly in energy costs* and automatically reduces flow to a trickle once water reaches 95°
- One faucet aerator for your kitchen to help your family save water and reduce your water heating bills
- Four 9 Watt LEDs that reduce energy for lighting in your home by up to 90% and may last up to 25 times longer than traditional incandescent bulbs**
- One LED night light that uses only pennies worth of electricity per year
- One set of toilet leak detector tablets

*energystar.gov
**energy.gov

Showerhead

You may need: plumber's tape included in your kit, pliers or adjustable wrench, cloth

1. Using pliers/wrench, remove old showerhead from the shower arm by turning to the left.
2. Clean shower arm threads, then turn on the water to wash out the pipe.
3. TURN OFF WATER. Apply plumber's tape clockwise to the threads for a tight seal.
4. Screw on the new showerhead and hand-tighten. Make no more than one-quarter turn with pliers/wrench. Use cloth to protect the finish while adjusting with pliers/wrench. Do not overtighten.

See product instructions for more information.

LED bulbs

Use the LED bulbs in your kit to replace incandescent or halogen bulbs.

1. Before replacing a bulb, be sure the light switch is turned off and the bulb is not hot. Carefully unscrew the old bulb and dispose of it. If you are replacing a CFL, please recycle it. Recycling locations can be found at lamprecycle.org.
2. Screw the LED into the bulb socket. Do not overtighten.

Toilet leak detector tablets

1. Carefully take off the tank lid. This should be done by an adult.
2. Drop one tablet into the tank water.
3. Wait 10 to 20 minutes.
4. If blue color appears in the bowl, you have a leak.

Aerator

You may need: pliers or adjustable wrench, cloth

1. Remove old aerator from the faucet by carefully turning it to the left. Use a tool if needed.
2. Turn on water briefly to wash out faucet. Turn water off.
3. Screw on the new aerator, using the washer(s) provided and hand-tighten.
   For inside-threaded faucets: Place both washers in the aerator (thinner washer first) and screw aerator into inside threads of faucet.
   For outside-threaded faucets: Discard the thicker washer. With the thinner washer in top of aerator, screw aerator onto outside threads.
4. Turn on water. If aerator leaks, tighten by using wrench. Use cloth to protect the finish. Tighten until snug. Do not overtighten.

LED night light

Installation is as easy as plugging the night light into your preferred outlet.

Complete the *Home energy Worksheet* (HEW) online at thinkenergy.org/EfficiencyWorks or return the paper copy to your teacher.

If you cannot use an item from your kit, please give it to a neighbor, friend or relative who lives nearby. The *Home Energy Worksheet* (HEW) should reflect use of all items from the kit, even if used in someone else's home.

Items in your kit should be installed only by an adult or with adult supervision.

Cómo instalar sus nuevas mejoras de energía

Instale hoy estas mejoras de ahorro de energía y ahorre en sus costos de energía durante la vida útil de los productos. Puede realizar estos cambios simples y disfrutar de grandes ahorros, todo sin sacrificar comodidad.

El kit incluye estas mejoras fáciles de instalar:

- Un cabezal de ducha de alta eficiencia para ayudarle a reducir su consumo de agua y ahorrar hasta $145 al año en costos de energía* y automáticamente reduce el flujo cuando el agua alcanza los 95°
- Un aireador para el la cocina para ayudarle a su familia a ahorrar agua y reducir sus facturas de calefacción
- Cuatro LEDs de 9 vatios para reducir el consumo de energía en iluminación hasta un 90% y pueden durar hasta 25 veces más que las bombillas tradicionales**
- Una luz nocturna LED que utiliza sólo centavos de electricidad
- Un paquete de tabletas detectoras de fugas para el inodoro

*energystar.gov
**energy.gov

Cabezal de ducha

Podría necesitar: cinta de sellado incluido en su kit, pinzas, llave y una toalla o paño

1. Usando las pinzas o la llave, retire el cabezal de ducha viejo girando hacia la izquierda.
2. Limpie el área roscada del brazo de la ducha y abra el agua para limpiar el tubo.
3. CIERRE EL AGUA. Aplique la cinta de sellado en sentido de las manecillas del reloj para un sello firme.
4. Enrosque el cabezal de ducha nuevo y apriete a mano. No de más de un cuarto vuelta con la llave/pinzas. Use el paño para proteger el acabado. No ajuste demasiado.

Consulte las instrucciones del producto para obtener más información.

Bombillas LED

Utilice las bombillas LED en el kit para sustituir las bombillas incandescentes o halógenas.

1. Antes de reemplazar una bombilla, asegúrese de que la luz esté apagada y la bombilla no esté caliente. Desenrosque con cuidado la bombilla vieja y deséchela. Cuando reemplace una CFL, por favor, recíclela. Ubicaciones de reciclaje se encuentran en lamprecycle.org.
2. Enrosque el LED en el zócalo. No ajuste demasiado.

Tabletas de detector de pérdidas del inodoro

1. Retire cuidadosamente la tapa del tanque. Esto debe hacerlo un adulto.
2. Coloque una tableta en el agua del tanque.
3. Espere de 10 a 20 minutos.
4. Si aparece el color azul en el tazón, hay una fuga.

Aireador

Podría necesitar: llave, pinzas, paño

1. Retire con cuidado el aireador viejo girando a la izquierda. Use las herramientas si es necesario.
2. Abra el agua brevemente para lavar el grifo. Cierre el agua.
3. Enrosque el aireador nuevo, usando la(s) arandela(s) y apriete a mano.
   Para roscas internas: Coloque ambas arandelas en la parte superior del aireador y atornille el aireador en las roscas interiores del grifo.
   Para roscas externas: Deseche la arandela superior. Con la arandela inferior en la parte superior del aireador, atornille el aireador en la rosca exterior.
4. Abra el agua. Si gotea, apriete con la llave. Use el paño para proteger el acabado. Ajuste hasta donde corresponda. No ajuste demasiado.

LED luz nocturna

La instalación es tan sencilla como enchufar la luz nocturna en el tomacorriente que prefiera.

Complete la *Verificación de energía* en línea en thinkenergy.org/EfficiencyWorks o devuelva el formulario en papel a su maestro.

Si no puede utilizar un artículo de su kit, por favor, déselo a un vecino, amigo o pariente que viva cerca. La *Verificación de energía doméstica* debe reflejar el uso de todos los artículos del kit, aun si fueron utilizados en otra casa.

Los artículos de su kit deben ser instalados solo por o con la supervisión de un adulto.

Visit thinkenergy.org/EfficiencyWorks for installation videos for all items in your kit.

Visite thinkenergy.org/EfficiencyWorks para videos de instalación para cada artículo del kit.