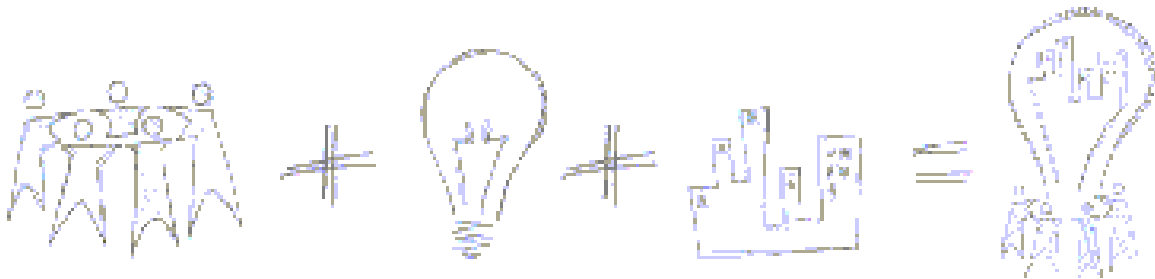


Energía



Muchas veces tomamos la energía por dado – suponiendo que siempre vamos a tener la energía, y siempre vamos a poder pagar por la energía. Sin embargo, recientemente con la subida del costo de la energía tenemos que pensar acerca de cómo conservarla ¡Esto es un tema que afecta a todos!

En esta sección hicimos las siguientes cosas:

- Aprendimos de la compañía Peoples Energy acerca de las causas del aumento en los precios de gas
- Discutimos como conservar la energía en nuestras casas
- Entendimos los números que aparecen en nuestras cuentas de gas
- Identificamos los diferentes tipos de energía que hay
- Visitamos las exhibiciones de energía en el museo
- Vimos un video de la energía renovable y no-renovable

Para aumentar esta sección vamos a:

- Compartir sus ideas
- Alistar recursos adicionales

Esta actividad enseñará: Ahorrando energía eléctrica

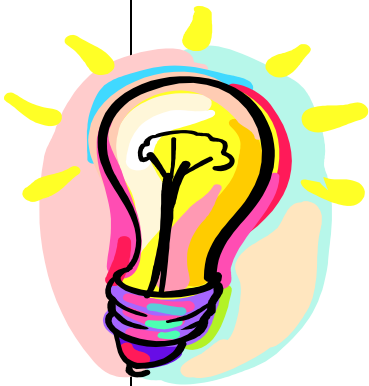
Recursos que se necesitan: Focos de diferentes voltajes y nuevos interruptores de luz rotatorios.



Actividad: En casa, todas las lámparas usan tres o más focos. Nunca nos habíamos fijado de cuantos watts eran. Empezamos por checar los focos y cambiar los de 60 a 100 watts por focos de 40 watts. Cambiamos los dimers de switch por los rotatorios y usamos la luz según nuestras necesidades. Vimos el resultado en el siguiente recibo de luz bajó de 40 dólares a 28 ó 30 dólares.

Esta actividad enseñará: Como conservar la energía

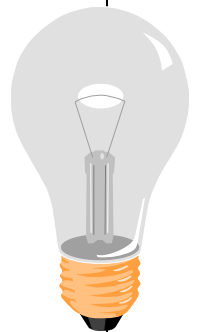
Recursos que se necesitan: Un calefactor u otro aparato que se usa en casa



Actividad: Para conservar la energía es importante no tener las luces encendidas

cuando no las necesitamos; esto es para

la energía eléctrica. Por ejemplo cuando es tiempo de frío que los calefactores prenden constantemente tenemos que mantener las ventanas cerradas para no dejar escapar el calor. Esta es una forma de conservar la energía.

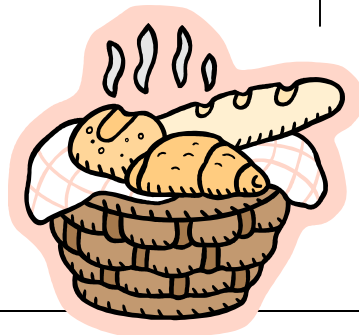
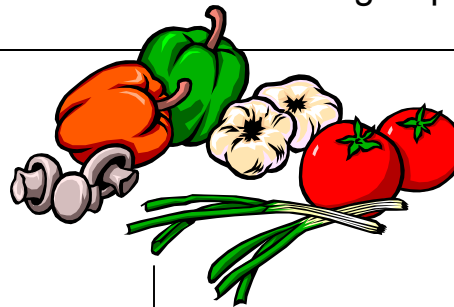




Esta actividad enseñará: Los diferentes tipos de energía

Recursos que se necesitan: Enseñarle a mi hijo los tipos de energía que hay por ejemplo la energía solar, eléctrica, química.

Actividad: Mostrarle la luz que tenemos en casa – este es un ejemplo de energía eléctrica. Mostrarle como crecen las plantas en la primavera cuando el sol aparece – esta es energía solar. Mostrarle como caminamos después de comer – esta es energía química, que viene de la comida.



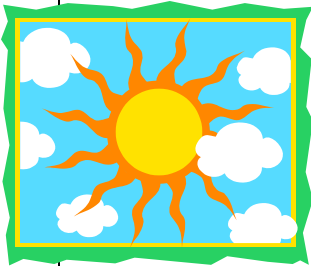
Esta actividad enseñará: Como conservar la energía

Recursos que se necesitan: Los aparatos que usamos diariamente en la casa.

Actividad: Mostrar a los niños que tienen que tener apagada la luz que no necesita, abrir el refrigerador solo cuando es necesario.

Esta actividad enseñará: Como conservar la energía

Recursos que se necesitan: Aparatos que usamos en casa

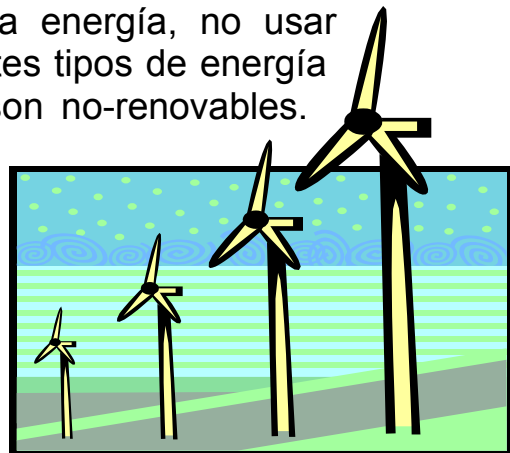


Actividad: Para ahorrar la energía podemos ser un poco pensantes por ejemplo cuando vamos a cocinar sacar todas las cosas del refrigerador a un tiempo para conservar la electricidad porque cada vez que abrimos el refrigerador entra el calor y necesita mas energía para enfriarse otra vez. También tenemos que mantener mas luz solar en la casa y no luz eléctrica. Para hacer esto podemos usar cortinas que permiten dar más luz a la casa.

Esta actividad enseñará: Como usar diferentes tipos de energía

Recursos que se necesitan: Libros, video, aparatos

Actividad: Nos enseña como usar la energía, no usar mucha energía y también hay diferentes tipos de energía algunas son renovables, y algunas son no-renovables. Ejemplos de energía renovable son: sol, agua y viento. Ejemplos de energía no-renovables son: gas, carbón, petróleo



Esta actividad enseñará: Los diferentes tipos de energía

Recursos que se necesitan: Un globo, lápiz, un gusano de juego



Actividad: Explicar al niño que todas estas cosas tienen energía potencial y energía cinética. Cuando botas un globo tiene energía cinética y cuando lo tienes sin mover tiene energía potencial

El globo tiene energía potencial

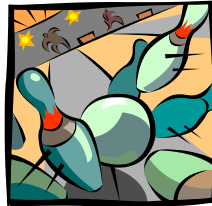


Esta actividad enseñará: La energía potencial y cinética

Recursos que se necesitan: lápiz y pelota

Estas pelotas tienen energía cinética

Actividad: Explicar y cuando tengo el lápiz en la mano tiene energía potencial (energía de las cosas en reposo). Cuando los dejo caer por el suelo tienen energía cinética (energía de movimiento). Mi hijo entendió la diferencia.



mostrar a mi hijo que cuando tengo el lápiz en la mano tiene energía potencial (energía de las cosas en reposo). Cuando los dejo caer por el suelo tienen energía cinética (energía de movimiento). Mi hijo entendió la diferencia.

Esta actividad enseñará: Como conservar la electricidad

Recursos que se necesitan: Los aparatos que se usan en casa

Actividad: Explicar a mis hijos que cuando sacamos algo del refrigerador tenemos que pensar antes así sacamos todas las cosas que necesitamos de una vez, en lugar de abrirlo muchas veces porque así gastamos energía.

