



MATERIAS: CIENCIAS DE LA NATURALEZA, MATEMÁTICAS, DESTREZAS LINGÜÍSTICAS

EDAD: 6º (12-13 AÑOS)

La voz de nuestra conciencia puede ayudar al medio ambiente

La concienciación sobre un consumo responsable de recursos energéticos e hídricos se hace desde bien pequeños, de manera que comprendan que nuestras acciones individuales tienen un impacto global en el medio.

Por ejemplo se les muestra cuál es el ciclo de producción y obtención de estos recursos con su coste económico y ambiental. Esta y mucha más información que han ido recopilando, les podemos animar ahora a que la utilicen de una manera práctica. ¿Qué actuaciones pueden llevar a cabo en su día a día para reducir el consumo de energía y de agua?

Trabajo individual:

Relato de Juan y la voz de la conciencia

Los recursos naturales y la energía. ¿Hacemos un buen uso?

Ficha de trabajo individual para descubrir:

A través de la narración “Juan y la voz de la conciencia”, se muestra a un joven en su rutina diaria matutina. La aparición de un misterioso personaje y su compañía durante todo el día, removerá su conciencia y le mostrará cómo hacer un uso responsable de la energía y del agua.

A partir de dos ejemplos pueden relacionar el consumo de agua en nuestra sociedad y la cantidad que se derrocha. Y el consumo de energía que se realiza en los hogares y las emisiones de CO₂ que ello conlleva.

Para ampliar información sobre el tema te recomendamos algunos artículos sobre eficiencia del portal Entrenosotros.

Eficiencia energética: <https://entrenosotros.consum.es/trucos-para-ahorrar>

Combatir el cambio climático desde casa: <https://entrenosotros.consum.es/combate-el-cambio-climatico>

Trabajo en equipo

¿Qué uso hacemos en el hogar del agua y de la electricidad?

¿Es posible hacer un consumo más responsable de agua y electricidad? Propuestas para preparar un decálogo

Anima a tus alumnos a hacer un inventario pormenorizado del consumo de agua y electricidad en sus hogares y si existe alguna opción que resuelva esa necesidad de manera más eficiente, por tanto que consuma menos energía y agua.



Para facilitar el trabajo, pueden agrupar el consumo de agua y electricidad en 4 grandes grupos:

- Cocina
- Baño
- Climatización
- Iluminación y equipos electrónicos de consumo

En cada lugar, indican los diferentes elementos que consumen recursos, qué usos les dan en el hogar y que opciones, resolviendo las mismas necesidades, son más eficientes.



Con toda la información que han recopilado en la actividad anterior, por equipos o entre toda la clase, pueden preparar un decálogo con las mejores propuestas para reducir el consumo de agua y electricidad.

Para facilitar la comprensión de sus propuestas y promover que se pongan en marcha, pueden preparar mini videos con gancho de 15" donde explican sus propuestas: en qué consisten y que ventaja para el medio ambiente tiene su aplicación.

Solucionario actividades individuales:



0.85 Toneladas de litros petróleo equivalen a más de 5 barriles.



Una lavadora eficiente con Clase A, consume hasta 4 veces menos agua que una antigua.