

# MONEDERO ENERGÉTICO

## JUSTIFICACIÓN

Esta actividad será una primera toma de contacto del alumnado con el Programa de Educación Ambiental de la Comunidad de Madrid y del tema que trabajarán, el consumo energético. El docente introducirá el Programa realizando, en esta primera sesión anterior a la visita del educador al aula, un pequeño análisis para determinar la huella ecológica del alumnado y concienciarles así del impacto que tienen en el medio ambiente nuestros hábitos y nuestra forma de vida.

## MATERIALES

- Ficha del consumo energético del hogar.

## DURACIÓN



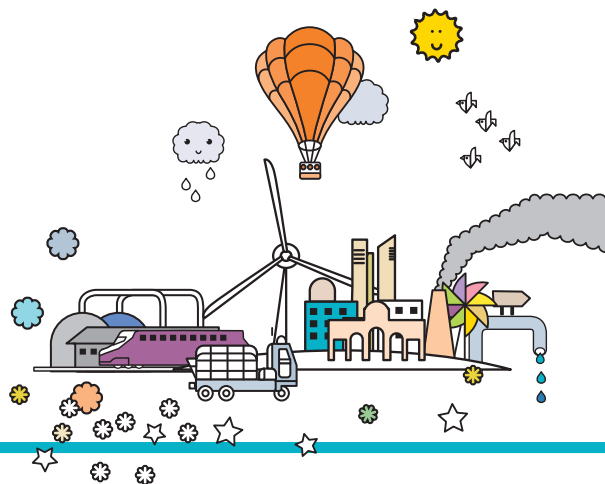
De 45 a 60 min

## CONTENIDOS

- Principales problemáticas ambientales a escala global.
- Concepto de huella ecológica.
- Concepto de desarrollo sostenible.
- Ejemplos de conducta que favorecen la sostenibilidad.

## OBJETIVOS

- Interesarse por el Programa de Educación Ambiental de la Comunidad de Madrid, introduciéndoles en el tema a trabajar en este ciclo: la energía.
- Conocer los conceptos de huella ecológica y desarrollo sostenible.
- Identificar el impacto de nuestros hábitos y modos de vida en el medio ambiente.
- Desarrollar actitudes de compromiso y respeto hacia el medio ambiente.
- Participar activamente en el Programa.



## DESARROLLO DE LA ACTIVIDAD

Para comenzar la actividad, el docente explicará al alumnado que van a participar en el Programa de Educación Ambiental de la Comunidad de Madrid, mediante el cual trabajarán el consumo energético en su hogar y su propio consumo personal. Durante esta primera actividad se comentará cómo los hábitos y formas de vida afectan al Planeta, definiendo los conceptos de huella ecológica y desarrollo sostenible.

Posteriormente, y con el fin de hacer consciente al alumnado del papel que tiene en el cuidado del medio ambiente, se realizará un test on-line para determinar su propia huella ecológica. Para realizar este test se propone el uso del aula de informática, con el fin de que todos los alumnos puedan realizarlo (ya que algunos alumnos pueden no disponer de internet en sus hogares). De no ser posible, los alumnos pueden realizar el test en casa y el día de la actividad con el educador llevar los resultados para poder comentarlos.

Se recomienda entregar a los alumnos la ficha del anexo antes de realizar el test en el aula de informática, ya que el cuestionario realiza preguntas concretas sobre aspectos que, tal vez, no conozcan.

El día de la actividad se rellenará la encuesta en el aula, cumplimentando principalmente los apartados de energía y transporte, ya que son las temáticas más relacionadas con las actividades posteriores, si bien los apartados de agua y residuos pueden rellenarse también para que el análisis de la huella ecológica sea más completo.

El enlace en el que se encuentra el test on-line es:  
<http://www.vidasostenible.org/ciudadanos/mide-tu-huella-ecologica/>

Como material adicional sobre sostenibilidad y huella ecológica podéis encontrar una exposición editada por el CENEAM descargable en este enlace:

[Exposición Huella Ecológica CENEAM](#)