

II. Educación Ambiental

16. La Energía que nos mueve

Descripción

Esta programación quiere servir como vehículo o herramienta para que los/las jóvenes y adultos/as conozcan, reflexionen y analicen los diferentes aspectos relacionados con los residuos y generación de energía: tipos, usos, problemática, hábitos y comportamiento en el consumo de la energía. Mediante experimentos sencillos, vamos a conocer los beneficios y ventajas de la utilización de las energías renovables. Además realizaremos un taller "Cocinas Solares" con cartones recuperados del punto limpio.

Objetivos

- Conocer la problemática existente de generación de energía para la producción, reciclaje o eliminación de los residuos.
- Dar a conocer las diferencias más significativas entre las energías convencionales de las renovables, problemáticas y usos.
- Conocer la importancia de las energías renovables como alternativa más respetuosa y en consecuencia más sostenible para el planeta.
- Buscar soluciones a los problemas de contaminación y escasez de las fuentes convencionales de energía mediante las energías renovables y medidas de ahorro energético.

Contenidos

- Relación entre producción de residuos y consumo energético
- La energía: qué es, usos, tipos.
- Fuentes de energía no renovables (combustibles fósiles).
- Fuentes de energía renovables (solar, eólica, hidráulica, otras...).

- Efecto invernadero y cambio climático como problemas ambientales.
- Materiales, formas y colores más adecuados para aprovechar la energía solar.
- Medidas de ahorro energético.

Dirigido a

Educación Secundaria, Bachillerato, Educación Permanente de Personas Adultas y Profesorado.

Calendario

Todo el curso escolar.

Observaciones

- Lugar donde se desarrolla la actividad: Ecoparque Norte de Granada. Polígono El Florio s/nº. (Salida circunvalación 125. Detrás de tiendas Aurgi).
- Duración de la actividad: aproximadamente tres horas, comenzando a las 9:30 horas.
- El coste del desplazamiento al Ecoparque, deberá ser asumido por el Centro Educativo.
- El Ayuntamiento subvenciona íntegramente el coste de esta actividad (monitor/a y materiales necesarios para el buen desarrollo de la actividad).

Organiza

Concejalía de Educación, Consumo y Empleo.
C/ Horno de San Matías, 4
18009 Granada
Teléfono: 958.18.00.91
Fax: 958.18.00.90
Correo electrónico: educacion@granada.org
Web: www.granada.org

