



DESCUBRE LA ENERGÍA

¿En qué consiste?	
Edad	De 9 a 12 años
Objetivo	<p>Los alumnos trabajarán contenidos relacionados con las diferentes formas de obtención de energía, las energías renovables y las no renovables y su impacto en el medio ambiente.</p> <p>El proyecto se desarrolla utilizando la metodología de <u>Aprendizaje basado en proyectos</u>:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Grupos de 4 o 5 alumnos - Sesiones sobre las diferentes tipos de energía: visualizar videos, trabajo en grupo y debate - En las 3 últimas sesiones, los alumnos crearán una maqueta de una ecociudad.
Área principal	Ciencias de la Naturaleza
Otras áreas de trabajo	Lengua y Literatura, Naturaleza y biodiversidad, Residuos y consumo responsable
ODS	ODS 13

Plan de trabajo		Material de apoyo
Motivación y combustibles fósiles 1 sesión	Se explica el proyecto. Se forman los grupos de trabajo y se definen los roles. Se visualiza vídeo sobre energías renovables y no.	Video online
Energía eólica 1 sesión	Ventajas e inconvenientes de esta tecnología. Búsqueda de información y análisis.	Video online
Energía hidráulica 1 sesión	Ventajas e inconvenientes de esta tecnología. Búsqueda de información y análisis.	Video online
Energía solar 1 sesión	Ventajas e inconvenientes de esta tecnología. Búsqueda de información y análisis.	Video online
Biomasa 1 sesión	Ventajas e inconvenientes de esta tecnología. Búsqueda de información y análisis.	Video online
Planificación del proyecto 1 sesión	Se repasan los objetivos, se presenta la rúbrica de evaluación y los grupos diseñan su proyecto.	
Elaboración del proyecto 2 sesiones	Trabajando por grupos desarrollan la maqueta que será el producto final.	
Presentación del Proyecto 1 sesión	Se presentan todas las maquetas y se evalúan.	Rúbricas de evaluación disponibles en Anexos.