

PROPUESTA DIDÁCTICA

REA: ¿Qué hay detrás del interruptor de la luz?

Materia: Ciencias Naturales

Curso: 5º Educación Primaria

DESCRIPCIÓN

Este REA tiene como principal objetivo el **descubrir el funcionamiento y obtención de la electricidad, así como el desarrollo de circuitos eléctricos para su aprovechamiento y distribución**, mediante el trabajo práctico e investigación de las fuentes ofrecidas. La situación de aprendizaje está planteada mediante tareas las que el alumno:

- Interioriza los contenidos de la generación de electricidad y los componentes de un circuito eléctrico. Poniéndolo en práctica con la creación de uno.
- Investiga haciendo uso de los recursos digitales planteados.

METODOLOGÍA

- Aprendizaje Cooperativo
- Aprendizaje Basado en Proyectos

RETO / PRODUCTO FINAL

El alumnado elaborará una **maqueta de una casa o ciudad y un circuito eléctrico para iluminarla**. Dicho circuito incluirá al menos una fuente de energía, una bombilla y cables.

TAREAS

- Evaluación inicial y motivación a través de rutina de pensamiento.
- Mapa mental de los conceptos fundamentales sobre la electricidad.
- Diseño de una infografía en la que mostrar el aprendizaje sobre la generación de electricidad, desde fuentes renovables y no renovables.
- Elaboración de una maqueta de una ciudad o casa y un circuito para iluminarlo.
- Grabación de un vídeo explicativo del funcionamiento de la maqueta.

EVALUACIÓN

Evaluación formativa y procesual mediante:

- Rutinas de pensamiento.
- Diario de aprendizaje.
- Rúbricas.
- Portfolio.
- Escalera de la metacognición.

AGRUPAMIENTOS

Se trabaja con dos tipos de agrupamientos:

- Grupos heterogéneos de 4 personas
- Trabajo Individual
- Trabajo por parejas.

Nº DE SESIONES

- 10 sesiones de clase

Tipo de fuente y tamaño para usar en el CANVAS de la Guía Didáctica
(por mantener cierta coherencia)

La fuente para todo el CANVAS será Ubuntu

	Tamaño	Formato
Título del REA	18	Minúsculas / Normal
Materia y curso	14	Minúsculas / Normal
Nombres de las secciones	13	MAYÚSCULAS / Negrita
Campos de texto de las secciones	12	Minúsculas / Normal