

MAQUETA DE UNA CENTRAL ELÉCTRICA

Introducción

Como parte del tema sobre la energía, los estudiantes explicarán mediante la elaboración de una maqueta, los tipos de centrales que permiten generar la electricidad; de esta manera, los niños y niñas integrarán a sus conocimientos: como funciona una central eléctrica. Por otra parte, la actividad permitirá que los padres y madres apoyen a sus hijos(a) en la búsqueda de los materiales para construir su maqueta, los cuales deben ser preferiblemente: materiales reciclados. Es importante destacar, que **la maqueta se elabora en el salón de clases**, por lo cual, el estudiante solo debe tener para el día de su elaboración, el diseño y los materiales que necesitará. **La maqueta solo se puede elaborar de forma individual o en pareja.**

Objetivos

Elaborar con materiales reciclados la maqueta de una central eléctrica.

Explicar el funcionamiento de una central eléctrica.

Materiales

Seleccionados según el diseño de la maqueta. Medidas aproximadas: base 50x50 cm

Plan de trabajo

| Central Eléctrica | Imagen de referencia | Estudiante |
|-------------------|---|-------------------------------------|
| Hidroeléctrica |  | Natalia – Anderson – Jair Mizael |
| Térmica |  | Bryana – Luhana - Mía Rodrigo |

| | | |
|---------------|---|---|
| Nuclear |  | Yoni- Fabianne – Zayumi Claudio |
| Solar |  | Mathías B – Stefano – Kervin – Lewiss – Ariana B |
| Eólica |  | Ángeles- Leandro – María Damaris |
| Mareomotrices |  | Cinara – Thiago – Ariana S Harumy – Matias E. |

La imagen de referencia es solo para tener una idea, no tiene que ser exactamente como se muestra.

Cualquier pregunta me escriben por 

Instrumento de evaluación

Escala de Estimación para evaluar la maqueta de la Central Eléctrica

Presentada por: _____

Aspecto a evaluar: Logrado (4) – Medianamente logrado (3) – Por lograr (2) – No logrado (1) – No presenta (0)

| | |
|--|--|
| La maqueta es creativa | |
| Utilizaron totalmente materiales reciclados | |
| El diseño está bien organizado | |
| Siguieron las indicaciones correctamente | |

| | |
|---|--|
| Explican el funcionamiento de la central utilizando la maqueta | |
| TOTAL | |

Vladimir Alfonzo

Prof. Ciencia y Tecnología