

EL VIAJE DE LA ELECTRICIDAD

REA Investigando la energía



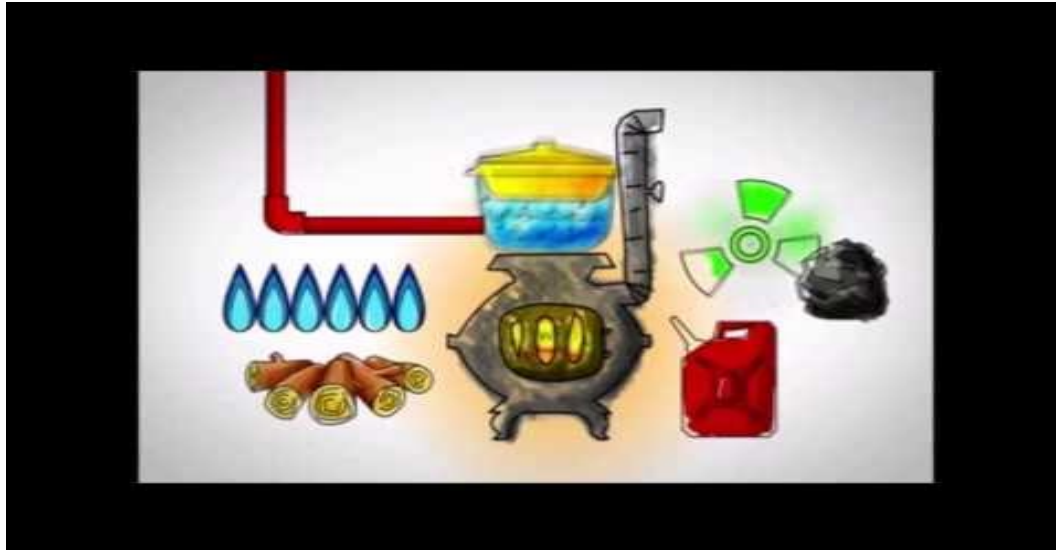


ITINERARIO DEL VIAJE

- ❖ IDENTIFICAMOS LA ETAPAS DEL VIAJE
- ❖ FORMAMOS GRUPOS DE TRABAJO
- ❖ BUSCAMOS INFORMACIÓN DE LAS ETAPAS
- ❖ IDENTIFICAMOS LAS INSTALACIONES DE LAS ETAPAS EN UN MAPA
- ❖ REALIZAMOS UN COLLAGE
- ❖ REALIZAMOS UN MURAL

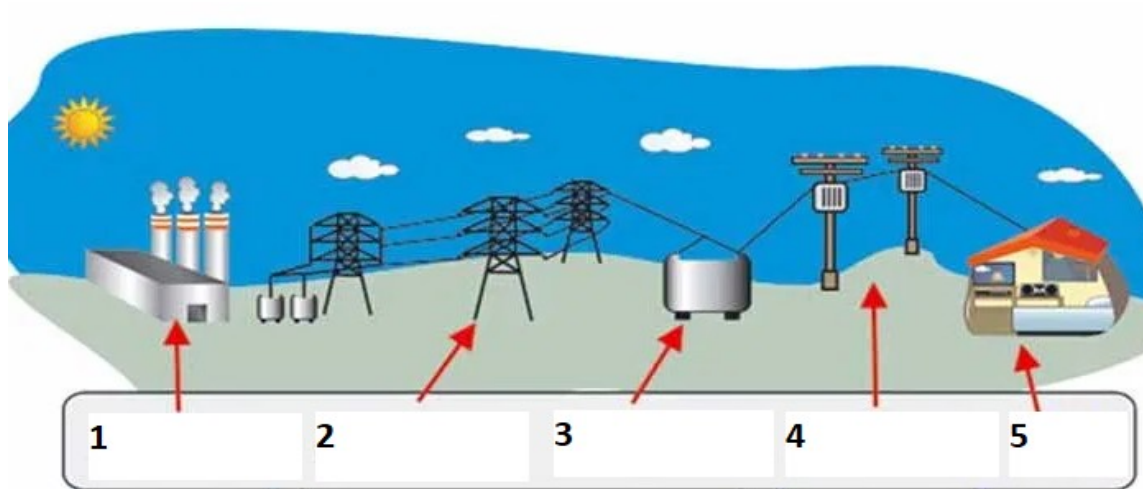
IDENTIFICAMOS LAS ETAPAS DEL VIAJE

1.-Iniciamos el viaje de la electricidad, para informarnos sobre las etapas de este viaje vemos el siguiente video. [¿Cómo se genera la electricidad?](#)



IDENTIFICAMOS LAS ETAPAS DEL VIAJE

2.-Anotamos las etapas en este cuadro



magen: [adaptada de Electrotec](#)



FORMAMOS LOS GRUPOS

El profesor-a nos distribuye las etapas del viaje por grupos

GRUPOS	ETAPA
GRUPO 1	PLANTA GENERADORA
GRUPO 2	LÍNEAS DE TRANSMISIÓN
GRUPO 3	SUBESTACIÓN
GRUPO 4	LÍNEAS DE DISTRIBUCIÓN HASTA NUESTRAS CASA

BUSCAMOS INFORMACIÓN

Cada grupo busca información en internet sobre su etapa de viaje. Nos puede servir de ayuda la siguiente información:

GRUPO	ETAPA	INFORMACIÓN
1	PLANTA GENERADORA	<ul style="list-style-type: none">• <u>Generación de energía eléctrica</u>• <u>¿Cómo llega la energía a tu casa?</u>
2	LÍNEAS DE TRANSMISIÓN	<ul style="list-style-type: none">• <u>Transmisión de energía</u>• <u>Transporte de electricidad</u>• <u>Energía Eléctrica desde la generación hasta nuestros hogares</u>



BUSCAMOS INFORMACIÓN

Cada grupo busca información en internet sobre su etapa de viaje. Nos puede servir de ayuda la siguiente información:

GRUPO	ETAPA	INFORMACIÓN
3	SUBESTACIÓN	<ul style="list-style-type: none">● Subestación eléctrica● Camino de la electricidad
4	LÍNEAS DE DISTRIBUCIÓN HASTA NUESTRAS CASAS	<ul style="list-style-type: none">● Red de distribución de energía eléctrica● Energía Eléctrica desde la generación hasta nuestros hogares

IDENTIFICAMOS LAS INSTALACIONES DE CADA ETAPA EN EL MAPA DE NUESTRA REGIÓN

Cada grupo busca las imágenes de las instalaciones de su etapa en el mapa de su región, utilizando Google-Maps



Una vez identificadas las instalaciones de cada etapa en google-maps, se guarda la imágenes para utilizarla en el collage.



[Red eléctrica.Pixabay, GDJ](#)

REALIZAMOS UN COLLAGE

Cada grupo con la información obtenida en internet y las imágenes de Google-maps, elabora un collage tamaño A4, con texto e imágenes.

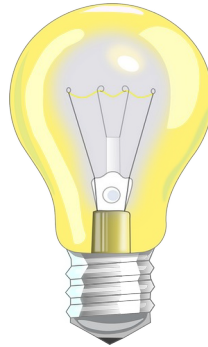


[Pixabay](#). [Collage](#). [Simon](#)



REALIZAMOS UN MURAL

Entre todos los grupos se realizará un mural que refleje el camino realizado por la electricidad y lo expondremos en la entrada del Centro.



[Pixabay](#). [Bombilla](#)