

Energia aurreztea



JUSTIFIKAZIOA

Energia kontsumitzaileek egunerokoan eskatzen duten ondasuna da. Ondasun horren erabilera arduratsua ziurtatzeko, beharrezkotzat jotzen da erabileraren inguruko ohiturei buruzko hausnarketari denbora eskaintzea, baita energiaren sektoreari eta haren funtzionamenduari buruzko oinarritzko ezagutza bat ere.

HELBURUAK

- Energia-kontsumoarekin lotutako kontzeptu nagusien ikuspegi orokorra lortzea.
- Merkatuan dauden energia berriztagarrien motak ulertzea eta eguneroko bizitzan izan dezaketen erabilera baloratzea.
- Eguneroko ekintzetan egiten den energia-kontsumoaz eta horrek ekonomian eta ingurumenean dituen ondorioez jabetzea.
- Landutako gaiEI buruzko ondorioak ateratzea, betiere parte-hartzaileen arteko elkarriketaren eta ideia-trukearen bidez.
- Kontsumitzaileen egunerokoan aplika daitezkeen hobekuntzak proposatzea, horien bidez energia-kontsumoa kasu bakoitzean nahi dena izan dadin.

EDUKIAK

- Energiaren erabilera arduratsua (etxeko eremua/ industria/ eraikuntza/garraioa).
- Energiaren kontsumo kontzienterako tresnak.
- Energia motak (berriztagarriak eta berriztaezinak).
- Energiari buruzko oinarritzko kontzeptuak.
- Azpiegitura energetikoa (ezaugarri orokorrak).

JARDUERAK

HASIERAKO FASEA (Aurretiko jarduera)

- Zenbat dakizu?
- Energia arloa ezagutzen.

GARAPEN FASEA (Saioa)

- Energia arloa, zenbat dakigu?
- Hitz egin dezagun energiaz.
- Nik "zubia" esaten badizut, zuk "termikoa" esango didazu.

APLIKAZIO ETA KOMUNIKAZIO FASEA (Ondorengo jarduera)

- Zen bat ikasi duzu? Froga ezazu!
Orain, zure txanda da.

OINARRIZKO KONPETENTZIEI EGINDAKO EKARPENA

DISZIPLINAKOAK

- Zientziarako konpetentzia.
- Konpetentzia social eta zibikoa.
- Teknologiarako konpetentzia.

ZEHARKAKOAK

- Ikasten eta pentsatzen ikasteko konpetentzia
- Elkarbizitzarako konpetentzia.
- Izaten ikasteko konpetentzia
- Hitzez, hitzik gabe eta modu digitalean komunikatzeko konpetentzia.

METODOLOGIA

- Flipped classroom.
- Visual thinking.
- Parte hartuzkoa.
- Thinking based learning.
- Bakarkako lana.

ANTOLAKUNTZA

*IKT baliabideak eta tresnak	Espazioak eta taldeak	Iraupena
<ul style="list-style-type: none">• Proiektorea eta pantaila.• Tabletak.• Interneterako sarbidea.	Gela bat. Parte-hartzaileak 5-10 pertsonako taldeetan banatuak.	Saio 1 - 90'

EBALUAZIOA

IRAKASLEAK

Asebetetze inkesta.

IKASLEAK

Asebetetze inkesta.