QUINES ENERGIES HAURÍEM DE FER SERVIR PER VIURE DE MANERA MÉS SOSTENIBLE?
INFOGRAFIES
ANÀLISI NOTÍCIES
ENERGIA RENOVABLE
ENERGIA NO RENOVABLE
AMB QUINES ENERGIES CONVIVIM?
JOC DE L'IMPOSTOR
LLANÇAMENT
ESCAPE ROOM
ENCÈN LA CONSCIÈNCIA
COM PODEM FER UN ÚS MÉS RESPONSABLE DE L'ELECTRICITAT?
COM PODRÍA CONTRIBUIR A DISMINUIR EL MALBARATAMENT ENERGÈTIC?
QUANTA LLUM CONSUMIM?
RECERCA CONSUM ELÈCTRIC A ESPANYA
Fem un luxímetre
COM FUNCIONA L'ELECTRICITAT?
CIRCUIT ELÈCTRIC: MAQUETES
Circuit en sèrie
Circuit en paral·lel

Encén la consciència

Escola Cristòfor Mestre - Vilafranca del Penedés

a8039291@xtec.cat

Primària 3r Cicle

Medi Ambient

Tecnologies Maker

Tall làser

Programació

Durada

entre 10 i 25 hores

Propòsit del projecte

Que l'alumnat comprengui l'impacte ambiental i social del consum energètic i desenvolupi hàbits responsables en l'ús de l'electricitat, per tal de contribuir a la reducció del malbaratament energètic i promoure una cultura de sostenibilitat dins i fora de l'escola.

Pregunta essencial, repte o servei

Com podem fer un ús més responsable de l'electricitat?

Descripció del projecte

Projecte interdisciplinari en què l'alumnat investiga sobre el consum responsable de l'electricitat per contribuir a disminuir el malbaratament energètic. El projecte va començar amb un joc i un escape room i, a partir d'aquí, començar a desenvolupar i aprofundir en nous aprenentatges. S'ha treballat la recerca d'informació del consum elèctric a l'Estat espanyol per promoure la consciència crítica sobre quines actituds són les adequades davant del consum elèctric. Finalment, l'alumnat va crear una maqueta que evidencia el correcte funcionament d'un circuit elèctric.

Creació d'obres o productes

Productes del projecte: Infografies conceptuals: Creació de suports visuals on l'alumnat plasma i organitza els seus coneixements previs sobre el tema a treballar. Informes d'anàlisi de dades: Anàlisi de notícies i gràfics estadístics sobre el consum elèctric a l'Estat espanyol per desenvolupar el pensament crític. Maqueta tecnològica d'un circuit eficient (Producte final): Disseny i construcció d'un prototip de circuit elèctric a l'aula maker, integrant la producció pròpia de materials i elements digitals o analògics.

Reflexió de les persones implicades

“Hem transformat una problemàtica abstracta (el malbaratament energètic) en un aprenentatge crític i pràctic que ens fa ser més conscients i responsables”, alumna de sisè.
“Ja havíem fet maquetes de circuits elèctrics abans però amb aquest projecte hem aportat l’enfocament crític i el canvi de mirada cap a la consciència del consum”, mestra de sisè.