



Energia i sostenibilitat

Institut Escola el Morsell - Olivella

a8077371@xtec.cat

Primària 3r Cicle

Medi Ambient

Tecnologia i Comunicació

Salut i Benestar

Tecnologies Maker

Eines manuals

Durada

entre 35 i 50 hores

Propòsit del projecte

Que l'alumnat compregui l'impacte ambiental de l'ús de diferents tipus d'energia i esdevingui capaç de fer propostes sostenibles per reduir el consum i millorar l'eficiència energètica a l'escola i a casa. A través de la recerca, la creació i l'acció, volem fomentar actituds responsables i transformar hàbits per avançar cap a un entorn més saludable i sostenible.

Pregunta essencial, repte o servei

És sostenible energèticament casa vostra?

Descripció del projecte

El projecte s'ha centrat en el descobriment dels diferents tipus d'energia que existeixen en el nostre planeta i quines són necessàries per al funcionament dels nostres edificis i habitatges. Sabent que l'energia elèctrica i tèrmica són essencials, ens hem interessat per les fonts d'energia que les produeixen renovables o no. En aquest punt hem donat importància a la necessitat d'utilitzar fonts d'energia com la solar, l'eòlica o la geotèrmica per poder avançar cap a un planeta més sostenible, preservant el medi ambient i fer-nos conscients de la necessitat de protegir el nostre entorn.

Creació d'obres o productes

Han creat maquetes d'habitatges sostenibles incorporant idees d'eficiència energètica i ús de renovables. Han completat el projecte creant murals informatius, experiments sobre fonts d'energia i codis QR que enllacen amb les seves recerques, el QR Energètic. El procés creatiu ha inclòs treball cooperatiu, ús de materials reciclats, disseny, presentació pública i reflexió sobre millores i impactes.

Reflexió de les persones implicades

Ens hem conscienciat de la importància del pas dels combustibles fòssils a les energies renovables. Hem pres mesures per l'estalvi energètic a l'escola com la creació dels ecodelegats, hem posat brides a les aixetes per fer un estalvi d'aigua i hem controlat el bon ús de les llums a les aules.



OLIVELLA
AJUNTAMENT