



L'excés de llum, el silenci de la...

Escola La Lió - Premià de Mar

a8043371@xtec.cat

Primària 2n Cicle

Medi Ambient

Salut i Benestar

Tecnologies Maker

Plòter de tall

Eines manuals

Durada

entre 25 i 35 hores

Propòsit del projecte

Que l'alumnat prengui consciència de com la contaminació lumínica afecta les persones, els animals i el medi ambient a partir de l'observació i la investigació científica, per promoure hàbits d'il·luminació més sostenibles i sensibilitzar la comunitat educativa mitjançant un congrés científic

Pregunta essencial, repte o servei

Com podem reduir la contaminació lumínica per cuidar els éssers vius i el nostre entorn?

Descripció del projecte

L'alumnat ha observat el cel diürn i nocturn, registrant canvis relacionats amb la llum i la foscor. A partir de converses, experiments i consultes de diferents fonts d'informació, han investigat què és la contaminació lumínica i quins efectes té sobre les persones, els animals i el medi ambient. En grups cooperatius han recollit dades, formulat hipòtesis i elaborat conclusions que finalment han compartit en format de pòster científic durant l'Expoliò de l'escola

Creació d'obres o productes

L'alumnat ha dissenyat i elaborat pòsters científics per comunicar les seves investigacions sobre la contaminació lumínica durant el congrés científic de l'escola. Han seleccionat informació rellevant, creat esquemes visuals i decidit com representar les dades i conclusions de manera entenedora. Per elaborar-los han utilitzat eines manuals i el plòter de tall per crear elements gràfics i composicions visuals. Durant el procés han fet proves de disseny i organització de la informació, revisant errors i millorant les seves propostes per fer-les més clares i impactants.

Reflexió de les persones implicades

Aquest projecte sobre la contaminació lumínica ha afavorit un aprenentatge significatiu i vivencial a partir d'una realitat propera però poc coneguda. Docent Ens ha agradat molt aquest projecte perquè hem mirat el cel i hem après coses noves. Hem descobert que massa llum a la nit pot fer mal als animals, a les persones i a la natura. Ara sabem que hem de cuidar la llum per poder veure les estrelles i el món natural. Alumnat

