Calra,
canvi

Celrà, canvi climàtic 2026?

Institut de Celrà - Celrà

Lluís Camps Gimeno i Mireia Guillaumes.

ESO 2n Cicle

Medi Ambient | Salut i Benestar

Tecnologies Maker

Audiovisual

Programació

Electrònica

Durada

entre 10 i 25 hores

Propòsit del projecte

El projecte vol que l'alumnat investigui, amb dades reals, si el canvi climàtic afecta Celrà i com impacta en la vida quotidiana del poble. A partir de l'anàlisi climàtica i urbana, l'alumnat desenvolupa esperit crític, consciència ecosocial i capacitat d'argumentació per comunicar conclusions a la comunitat i promoure accions locals d'adaptació i sensibilització.

Pregunta essencial, repte o servei

Com podem demostrar i comunicar a Celrà els efectes locals del canvi climàtic per impulsar accions d'adaptació justes?

Descripció del projecte

El projecte es divideix en quatre parts. Primer, l'alumnat investiga quin clima té Celrà mitjançant l'estudi de conceptes bàsics i l'anàlisi de dades. Després, avalua si la vila pateix els efectes del canvi climàtic comparant dades globals, catalanes i locals. En la tercera fase, determina si Celrà està preparada per afrontar-lo, amb observacions sobre espais naturals i urbans. Finalment, l'alumnat comunica les conclusions en forma de pòdcast. El procés ha inclòs el guió, enregistrament i edició. S'han utilitzat eines digitals com gravadores i programes d'edició d'àudio.

Creació d'obres o productes

Climogrames de Celrà del passat i de l'any 2050. Bases de dades de la precipitació i temperatura a Celrà els últims 25 anys, amb els càlculs i gràfics corresponents. Base de dades amb valors de temperatura, humitat i CO_2 i el temps de trànsit entre els serveis més

importants a Celrà. Guió pòdcast. Pòdcast informatiu.

Reflexió de les persones implicades

“M’he adonat que el canvi climàtic no és una cosa de notícies. Passa aquí.” Alumnat. “Ens ha costat molt treballar amb l’Excel i la gestió de les dades”. Alumnat. “Expressar idees de forma clara i entenedora és molt complicat”. Alumnat. “El pòdcast és un format que pot arribar a ser molt divertit”. Alumnat. “Això de l’Excel és realment útil. Et facilita molt la feina”. Alumnat. “Tot i la dificultat, han après i millorat les habilitats de treball autònom.” Professorat.