



Què està passant al nostre cel?

Escola Cal·lípolis - Vila-seca

e3005947@xtec.cat

Primària 3r Cicle

Medi Ambient

Tecnologia i Comunicació

Tecnologies Maker

Impressió 3D

Audiovisual

Durada

entre 25 i 35 hores

Propòsit del projecte

Que l'alumnat compregui i apliqui els coneixements científics de la meteorologia en benefici de la convivència escolar, mitjançant el disseny d'eines de mesura i canals de comunicació audiovisual que permetin gestionar de manera responsable, segura i democràtica l'ús dels espais comuns de joc com el pati.

Pregunta essencial, repte o servei

Com podem utilitzar la ciència de la meteorologia per organitzar-nos millor a l'hora del pati i evitar conflictes amb la lliga de futbol?

Descripció del projecte

L'alumnat investiga el funcionament del clima i el temps per resoldre un problema quotidià: la gestió dels espais de joc en dies de pluja. Mitjançant la recerca crítica i l'ús d'eines tecnològiques i de mapes, analitzen l'impacte dels fenòmens atmosfèrics a l'entorn proper. Els infants fan un seguiment de dades del pati, prenen decisions en equip sobre la viabilitat de les activitats exteriors i dissenyen mecanismes de comunicació per fer partícep tota la comunitat de manera responsable.

Creació d'obres o productes

Programa televisiu per informar de les prediccions meteorològiques per preveure les possibles afectacions a la nostra lliga de futbol. Construcció d'un pluviòmetre per preveure quanta aigua absorbeix el nostre pati i calcular quan podem baixar al pati.

Reflexió de les persones implicades

"Al principi ens va costar molt posar-nos d'acord amb el repte del nostre grup. Cadascú volia fer una cosa diferent, però hem après a escoltar-nos i a barrejar les nostres idees."(alumna) "El que més m'ha agradat de fer aquest projecte, és que no ens han donat les respostes en un llibre. Les hem hagut de buscar nosaltres fent experiments, mirant gràfics i preguntant a experts." (alumne)

