



Millorem el nostre barri

Escola Marià Fortuny - Reus

icorella@xtec.cat

Primària 2n Cicle

Drets humans i equitat

Tecnologies Maker

Tall làser

Durada

entre 10 i 25 hores

Propòsit del projecte

Que l'alumnat entengui que pot millorar el seu entorn detectant problemes reals i proposant solucions a l'ajuntament de Reus. A partir del repte de fer el barri més segur, es connecta amb la seva vida quotidiana i es treballa el pensament crític, els coneixements científics i les actituds responsables. El projecte ajuda a fer créixer la consciència ciutadana i el respecte per l'espai públic i el benestar de tothom.

Pregunta essencial, repte o servei

Què podem fer per millor l'estat dels panots del nostre barri?

Descripció del projecte

El projecte va néixer el dia que una senyora va caure en ensopegar amb uns panots trencats al barri de l'escola. A partir d'aquest fet, vam estudiar les propietats dels materials i les condicions a què estan sotmesos per comprendre les causes que provoquen el seu deteriorament i trencament. Finalment, vam decidir omplir un formulari adreçat a l'ajuntament per demanar la substitució dels panots trencats de la rampa on havia caigut la senyora, amb l'objectiu de millorar la seguretat del barri.

Creació d'obres o productes

Amb el programa Beam Studio hem elaborat vuit gràfiques per representar les propietats dels materials: el preu, el pes, la durabilitat, la resistència, la duresa, la transparència, la resistència a la humitat i la flexibilitat. En cadascuna d'aquestes gràfiques es comparen els dotze materials estudiats: coure, alumini, marbre, acer, plàstic, ceràmica, fusta, formigó, maó, vidre, guix i granit mitjançant una escala comparativa de 0 a 10. Aquestes gràfiques ens ha ajudat a crear un joc amb cromos per poder comparar les seves propietats i així entendre com es comporten en diferents contextos.

Reflexió de les persones implicades

Alumnes: "Ara sé que es pot emplenar un formulari perquè arreglin els panots del barri."
"M'ho he passat molt bé preparant la gràfica de les propietats." "M'ha agradat el joc dels materials perquè hi havia cromos i un dau, i hem après jugant." "He après la importància d'escollir materials adequats perquè els objectes durin més i no es trenquin tan ràpidament." Mestra: "Ara veig les coses de diferent manera i soc molt més conscient de la importància de tenir en compte les propietats dels materials."



AJUNTAMENT DE REUS