



Com influeix la tecnologia?

Escola Josep Manuel Peramàs - Mataró

a8020917@xtec.cat

Primària 2n Cicle

Tecnologia i Comunicació

Tecnologies Maker

Eines manuals

Durada

més de 50 hores

Propòsit del projecte

Que l'alumnat conegui d'on venim per entendre el present i poder arribar a imaginar com serà el futur. En aquestes edats els nens i nenes comencen a fer ús de la tecnologia digital, utilitzant-la en el seu dia a dia i incorporant-la com a un tret essencial en les seves vides. Aquest projecte connecta amb les necessitats de coneixement de l'alumnat i fomenta el pensament crític i la consciència tecnològica, oferint-los suport per comprendre l'impacte de la tecnologia al llarg de la història, fer-ne un ús responsable i vincular-la al seu desenvolupament acadèmic i personal de manera creativa.

Pregunta essencial, repte o servei

Com la tecnologia influeix en la nostra vida?

Descripció del projecte

L'alumnat de 4t, a través d'una entrevista als avis, es va qüestionar com ha evolucionat la tecnologia al llarg del temps. Aquest projecte neix de la seva curiositat per entendre com les màquines han canviat la nostra manera de viure i treballar. Investiguen sobre les etapes de la història, els invents més importants i la relació entre l'evolució de les màquines i la intel·ligència humana, ajudant-los a comprendre el paper de la tecnologia. Finalment, aprofitant el dia de l'apagada reflexionen sobre si podem estar un dia sense màquines i si aquestes ens han ajudat a ser més eficients.

Creació d'obres o productes

L'alumnat ha creat prototips d'invents clau de cada etapa històrica, tant manualment com amb maquinari del taller. Han afrontat reptes de forma creativa i han vist com la tecnologia forma part de la vida quotidiana. Han elaborat invents com llances, ceràmica, carros, papirs, politges, aqüeductes, molins d'aigua, bombetes i plaques electròniques. Finalment,

han creat un decàleg per a un bon ús tecnològic i activitats alternatives per a casa.

Reflexió de les persones implicades

Alumnat: "Hem entès que la tecnologia no és només digital, sinó que ha estat present al llarg de la història de la humanitat, millorant la nostra qualitat de vida. Ens ha agradat poder fer un decàleg per a les famílies amb propostes per poder fer a casa. Jo ja n'he fet algunes!" Docents: "L'intercanvi de coneixements amb els avis va ser clau per fer-los veure que l'ara no seria possible sense l'abans. Ens ha permès treballar interdisciplinàriament tant aspectes curriculars com els valors del treball en equip."

