



Cuidem per transformar

Institut Escola Sicília - Barcelona

a8077496@xtec.cat

Primària 2n Cicle

Pau i Democràcia

Tecnologies Maker

Tall làser

Durada

entre 35 i 50 hores

Pregunta essencial, repte o servei

Com podem cuidar l'espai i els jocs que compartim de manera creativa i responsable?

Descripció del projecte

Al projecte «Cuidem per transformar», l'alumnat investiga avaluant l'estat dels jocs de l'Espai Connecta per detectar quins cal substituir. El procés de creació comença mesurant el material i dissenyant un prototip en cartró; després, fan el model digital amb MakerCase i fabriquen les noves caixes de fusta amb la talladora làser. Finalment, actuen polint, muntant i endreçant els jocs. L'acció no només protegeix, organitza i facilita el transport del material, sinó que transforma l'espai en un entorn més ordenat i cuidat.

Creació d'obres o productes

El procés creatiu ha combinat el disseny analògic i el digital: l'alumnat ha mesurat els jocs, ha creat prototips de cartró i ha modelat les estructures en 3D amb MakerCase. Com a acció transformadora per respondre al desafiament, aquests dissenys s'han fabricat amb la talladora làser i s'han muntat en fusta real. Aquesta intervenció directa renova les caixes fetes malbé de l'Espai Connecta, aconseguint protegir el material, organitzar millor les peces, facilitar el seu transport i transformar l'escola en un entorn més endreçat i cuidat.

Reflexió de les persones implicades

"Abans molts jocs tenien les caixes trencades i es perdien les peces. Amb el meu grup hem après a fer de fusteres i a fer servir l'ordinador per dissenyar. Ara l'Espai Connecta està súper endreçat i fa molta goig jugar-hi!" "Aquest projecte m'ha ajudat a parlar més català amb els companys i companyes mentre mesuràvem i utilitzàvem el làser. Hem transformat objectes vells en fusta nova, i veure que tota l'escola cuida i utilitza el que hem fabricat em fa sentir molt orgullós."

