



Fabriquem Jocs

Institut Escola Puig i Gairalt - L'Hospitalet del Llobregat

steam@puigigairalt.cat

ESO 1r Cicle

Tecnologia i Comunicació

Tecnologies Maker

Tall làser

Plòter de tall

Impressió 3D

Altres

Durada

entre 25 i 35 hores

Propòsit del projecte

L'alumnat fa ús freqüent de jocs de taula a hores d'esbarjo i aquests també es fan servir de manera intencional a les etapes d'infantil i primària com eina de treball. El repte consisteix en fabricar els seus propis jocs per gaudir a moments d'esbarjo i per portar-los en les col·laboracions amb alumnat més petit. El projecte pretén que l'alumnat s'empoderi i desenvolupi eines de treball col·laboratiu amb metodologia APS. Es pretén desenvolupar el pensament crític i analític de l'alumnat durant tot el procés. La interacció de grans i petits també pretén treballar la convivència.

Pregunta essencial, repte o servei

Només podem jugar amb pantalles? Fabriquem els nostres propis jocs.

Descripció del projecte

L'alumnat escull un joc de taula tradicional o de llarg recorregut, es fa una exploració per conèixer la seva història i normes, i replicar-lo, tot seguint es fa un procés pautat de recerca i disseny. Aquests jocs fabricats es presenten com a alternativa l'ús indiscriminat de pantalles i els tindran disponibles a la seva aula i els porten a jugar amb infants més petits de l'institut escola. D'aquesta manera l'alumnat obté un producte real i funcional que dona resposta a una necessitat del seu entorn.

Creació d'obres o productes

El joc es crea combinant tècniques de fabricació digital i manual. L'alumnat fabrica la capsa del joc i tot el material necessari per jugar-hi. Per fer-ho es poden valdre de tècniques de fabricació digital tals com tall làser, impressora 3D, plotter de tall i disseny gràfic. Tanmateix es combina aquesta acció amb l'ús de tècniques manuals amb fusta, cartró o pintura.

Reflexió de les persones implicades

"No m'esperava ser capaços de crear un joc que funciones igual que els comprats" "He descobert com buscar models a internet per imprimir-los. Ho puc fer servir per moltes coses" "Hem jugat moltes vegades amb el parxís que hem fet. Ara tenim més jocs a la classe i no hem d'esperar tant a que acabin"