



Innovar per incloure

Institut Escola Josep Maria Xandri - Sant Pere de Torelló

a8076984@xtec.cat

ESO 2n Cicle

Salut i Benestar

Drets humans i equitat

Tecnologies Maker

Tall làser

Impressió 3D

Programació

Electrònica

Durada

entre 10 i 25 hores

Propòsit del projecte

Que l'alumnat construeixi una identitat de persona amb capacitat per influir positivament en la vida dels altres, com a creadora de coses útils, i desenvolupi empatia envers la diversitat sensomotriu.

Pregunta essencial, repte o servei

Com podem facilitar tasques quotidianes a persones amb diversitat funcional?

Descripció del projecte

Durant una visita a l'escola estel, l'alumnat del Xandri coneix les necessitats dels usuaris de l'escola. Observa i especula sobre possibles ajuts a realitzar i també rep una llista de demandes/necessitats per part de mestres, fisioterapeutes i logopedes de l'escola. A l'escola realitzen els dissenys o adaptació dels productes de forma col·laborativa i amb ajut de la fabricació digital. Finalment, el dia de la fira interna del centre, convides a l'escola a què vinguin i els fan lliurament dels productes.

Creació d'obres o productes

L'alumnat proposa dissenys aprofitant l'ús de la tecnologia disponible al FAIGlab que solucionin els problemes/ demandes recollits a l'escola. Les propostes són compartides i debatudes en grup per l'alumnat, per tal d'identificar punts forts i punts febles. Amb totes les propostes miren d'arribar a una proposta de consens. Per grups col·laboratius fan el

disseny i fabricació. A la darrera edició del projecte, els productes que l'alumnat ha dissenyat són: Polsador adaptat per WC, polsadors accessibles de joguines, plantilles per comunicadors de tauletes i millora productes de l'any passat.

Reflexió de les persones implicades

"Valorem molt positivament l'impacte dels productes creats, ja que han permès donar resposta a necessitats reals dels alumnes de l'Escola Estel i veure com la tecnologia pot ajudar a millorar l'autonomia, la participació i el benestar de les persones. El projecte ens ha fet prendre consciència que les solucions que dissenyem poden tenir una incidència directa en la comunitat.", "Cal avançar el procés de creació dels prototips per poder-los testejar abans i refer-los dins del mateix curs. " Docents

