



Fira de productes

Institut Escola Feixes - Terrassa

marzaurin.prof@iefeixes.cat sergitorrejon.prof@iefeixes.cat andreanavas.prof@iefeixes.cat

ESO 1r Cicle

Tecnologia i Comunicació

Tecnologies Maker

Impressió 3D

Durada

entre 25 i 35 hores

Propòsit del projecte

Que l'alumnat compregui com és la producció i fabricació de productes reals que consumeix a casa seva, tant a nivell artesanal com industrial, i en qüestioni la sostenibilitat i l'impacte ambiental, social i tecnològic. Al mateix temps, que desenvolupi i presenti un producte propi aplicant eines de disseny digital, aprenent a defensar públicament una idea i apropant-se al món del disseny industrial i de l'emprenedoria

Pregunta essencial, repte o servei

Per què una fira de productes?

Descripció del projecte

Durant aquest projecte esbrinarem i explicarem com és la fabricació d'alguns productes (formatges, cotxes, sabó...) en l'àmbit artesanal per entendre també els processos industrials que intervenen per realitzar-los. Per tant ens endinsarem en les implicacions tecnològiques, mediambientals, socials... de diferents processos productius. Veurem les diferències i coincidències entre diferents sectors i processos i ens apropiem al món del disseny industrial de productes a través de l'ús d'eines digitals. D'altra banda, veurem també alguns aspectes importants pel càlcul d'un pressupost.

Creació d'obres o productes

Elaborareu un producte propi que haureu de presentar en una fira la darrera setmana del projecte. Pel camí, analitzarem com s'obtenen alguns productes a gran escala i aprendrem quines són les diferents fases de producció perquè després pugueu identificar-les en la investigació del vostre producte. Finalment, exposareu i "vendreu" de la manera que us sentiu més a gust (això sí, en format fira!) allò que hàgiu realitzat. A més, utilitzarem algunes eines com Tinkercad, Beam Studio, amb les que podeu dissenyar tant part del

vostre producte com la marca o logo que fareu saber.

Reflexió de les persones implicades

L'alumnat aprèn com és la producció i fabricació de productes reals, que consumeixen a casa. Es qüestionen si són sostenibles, ecològics, etc. I aprenen a defensar públicament una idea. És un projecte molt significatiu per a ells i elles i que els vincula amb la vida adulta.

