



Millorem la nostra vida a l'aula!

Institut Ciutat de Balaguer - Balaguer

faig@iesbalaguer.cat

ESO 1r Cicle

Tecnologia i Comunicació

Tecnologies Maker

Impressió 3D

Durada

entre 10 i 25 hores

Propòsit del projecte

El propòsit d'aquest projecte és identificar una necessitat concreta de l'aula i transformar-la en una proposta de millora mitjançant el treball cooperatiu, la reflexió compartida i l'ús de tecnologies FAIG. El projecte vol afavorir que l'alumnat participi en la detecció de problemes reals, argumenti decisions amb dades i desenvolupi una mirada crítica i funcional sobre els recursos que utilitza cada dia a classe.

Pregunta essencial, repte o servei

Com podem resoldre una necessitat real de l'aula?

Descripció del projecte

El projecte sorgeix de les necessitats detectades per l'alumnat i el professorat en el dia a dia a l'aula. A partir d'un Cercle Socràtic, es recullen problemes i millores possibles. L'alumnat analitza diferents solucions, compara opcions i valora quina resposta és més adequada segons criteris d'ús, mesura i producció de les diferents eines, fent servir el raonament matemàtic i conceptes de física. El procés es documenta en una carpeta d'aprenentatge digital i culmina amb una proposta final per a l'aula.

Creació d'obres o productes

- Llapis Digital personalitzat amb el nom de la classe. - Cartell de fusta amb el nom de cada alumne.

Reflexió de les persones implicades

Les reflexions que han fet els alumnes es troben en les valoracions dels projectes que tenen en una carpeta digital (Sites). Pel que fa a la reflexió dels professors implicats pensem que és un projecte que ha estat molt bé tot i que ha faltat més temps de

coordinació. Han sortit llapis útils per l'objectiu buscat. Han triat llapis que no tinguessin massa pes, no fossin massa llargs i tinguessin un temps d'impressió raonable. Ens ha servit per veure la importància de les unitats de mesura.

