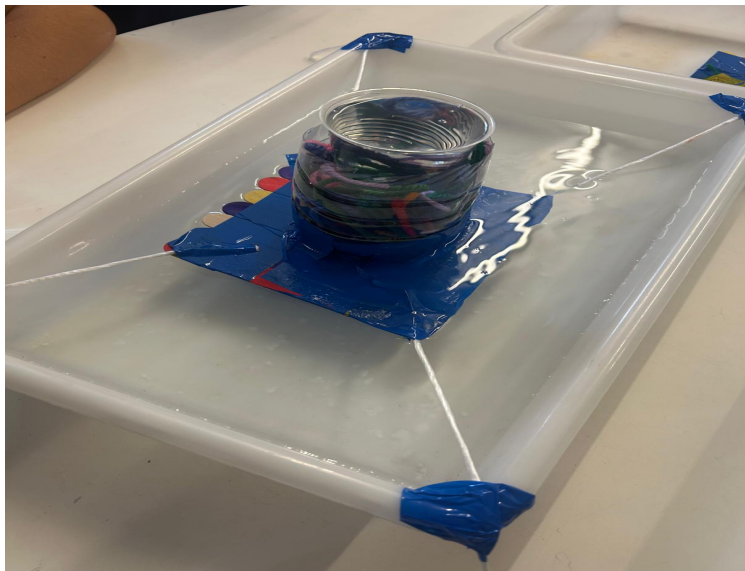
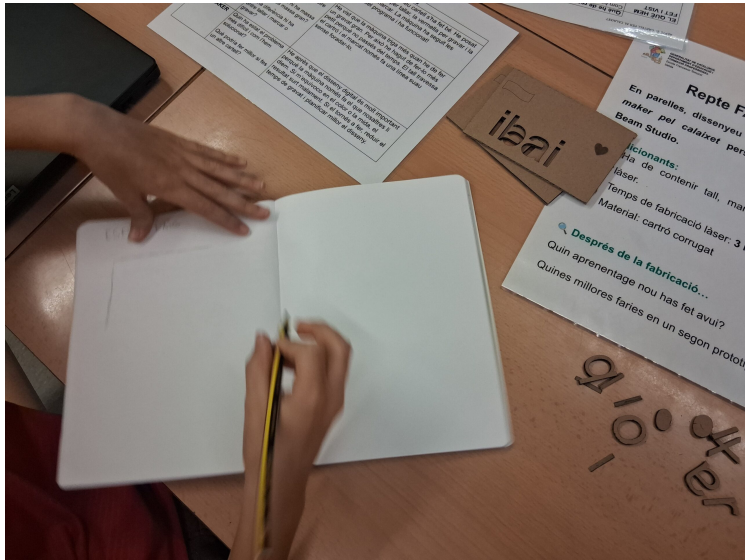




Espai FAIG

Escola Francesco Tonucci - Lleida

escolafrancescotonucci@xtec.cat

Primària 3r Cicle

Tecnologia i Comunicació

Salut i Benestar

Tecnologies Maker

Tall làser

Plòter de tall

Eines manuals

Durada

menys de 10 hores

Propòsit del projecte

Que l'infant desenvolupi estratègies pròpies del pensament científic i de l'enginyeria maker per dissenyar, construir i millorar solucions creatives, adquirint autonomia, confiança i capacitat per afrontar reptes de manera cooperativa i assumint que la revisió i la millora formen part del procés d'aprenentatge.

Pregunta essencial, repte o servei

Com podem dissenyar, construir i millorar solucions creatives per resoldre reptes reals?

Descripció del projecte

L'infant participa al llarg del curs en diferents reptes d'enginyeria maker que li permeten dissenyar, construir i millorar solucions a diferents reptes. Mitjançant eines de fabricació digital i materials variats, crea objectes i estructures, els posa a prova i introdueix millores a partir dels errors detectats. En totes les propostes segueix un procés comú d'ideació, disseny, prototipat, experimentació i millora, desenvolupant estratègies pròpies del pensament científic i tecnològic.

Creació d'obres o productes

L'infant participa al llarg del curs en diferents reptes d'enginyeria maker que li permeten imaginar, dissenyar, construir, provar, equivocar-se i millorar. Mitjançant eines de fabricació digital i materials diversos, transforma les seves idees en objectes i estructures, aprenent que els errors i les dificultats formen part del procés de crear i aprendre. En totes les propostes segueix un procés d'ideació, prototipat, experimentació i redisseny propi del

pensament científic i tecnològic.

Reflexió de les persones implicades

"He après que si una idea no funciona, la podem canviar i provar-ne una altra fins que surti millor." — Infant "Treballar amb companys i companyes de diferents cursos m'ha ajudat a aprendre coses noves i a ajudar els altres." — Infant "M'ha agradat construir, provar i descobrir per què algunes coses funcionaven i altres no." — Infant "L'Espai FAIG potencia l'autonomia, la cooperació i la confiança de l'alumnat davant de situacions que requereixen investigar, crear i millorar." — Equip docent



GENERALITAT DE CATALUNYA
DEPARTAMENT D'EDUCACIÓ I
FORMACIÓ PROFESSIONAL
Escola Francesco Tonucci
Udida